



ประกาศเทศบาลตำบลรัชฎา

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต พร้อมปรับปรุงทางเท้า
ถนนรัชฎานุสรณ์-หมู่บ้านซิติโฮม ถนนร่วมพัฒนา หมู่ที่ ๓ ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลตำบลรัชฎา มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรด้วย
แอสฟัลต์ติกคอนกรีต พร้อมปรับปรุงทางเท้า ถนนรัชฎานุสรณ์-หมู่บ้านซิติโฮม ถนนร่วมพัฒนา หมู่ที่ ๓ ตำบลรัชฎา
อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการ
ประกวดราคาค้างครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๘,๔๒๙,๓๕๔.๕๔ บาท (สิบแปดล้านสี่แสนสองหมื่นเก้าพันสามร้อยห้าสิบบาท
สี่สิบบีสองสตางค์) ตามรายการ ดังนี้

ปรับปรุงผิวจราจรด้วยแอสฟัลต์ติก คอนกรีต พร้อมปรับปรุงทางเท้า	จำนวน	๑	โครงการ
---	-------	---	---------

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของ
หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ
กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การ
บริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบล
รัชฎา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่าง
เป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น
ข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๔ ประเภท
ทั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง
๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างใน
วงเงินไม่น้อยกว่า ๘,๓๐๘,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดล้านสามแสนแปดพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรง
กับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลตำบลรัชฎา เชื้อถือ

/๑๒. ผู้ยื่น...

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่า ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๔ ประเภท ทั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง

ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางาน ก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนาม กิจการร่วมค้า

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ใน วันที่ ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.rasada.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๗๖๕๒๕๗๗๙ ต่อ ๑๐๕ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายภาวัต ศุภสุวรรณ)

รองนายกเทศมนตรี รักษาการแทน

นายกเทศมนตรีตำบลรัชฎา



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๒๙/๒๕๖๗

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต พร้อมปรับปรุงทางเท้า
ถนนรัชฎานุสรณ์-หมู่บ้านชิตีไฮม ถนนร่วมพัฒนา หมู่ที่ ๓ ตำบลรัชฎา อำเภอมือง จังหวัดภูเก็ต
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ เทศบาลตำบลรัชฎา

ลงวันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๖๗

เทศบาลตำบลรัชฎา ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "เทศบาลตำบลรัชฎา" มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้าง
ก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต พร้อมปรับปรุงทางเท้า ถนนรัชฎานุสรณ์-หมู่บ้านชิตีไฮม
ถนนร่วมพัฒนา หมู่ที่ ๓ ตำบลรัชฎา อำเภอมือง จังหวัดภูเก็ต ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ด้วย
วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
- ๑.๙ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

/๒.๕ ไม่เป็น...

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลตำบลรัชฎา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๔ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๘,๓๐๘,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดล้านสามแสนแปดพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลตำบลรัชฎา เชื่อถือ

๒.๑๒ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๔ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง

ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง

(๔) สำเนาหลักฐานการขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง สาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๔ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง

(๕) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแนบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วน โดยไม่ต้องยื่นใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาลตำบลรัชฎา ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่เทศบาลตำบลรัชฎา ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาลตำบลรัชฎา จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ เทศบาลตำบลรัชฎา จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาลตำบลรัชฎา

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลาที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาททั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๑,๐๓๘,๕๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามหมื่นแปดพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๕.๑ เช็ครหัสหรือตราประทับธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครหัสหรือตราประทับลงวันที่ที่ใช้เช็ครหัสหรือตราประทับชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็ครหัสหรือตราประทับธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้เทศบาลตำบลราชูราษฎร์ตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ำราคาที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอให้กับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ เทศบาลตำบลราชูราษฎร์จะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่เทศบาลตำบลราชูราษฎร์ได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลตำบลราชูราษฎร์จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลตำบลราชูราษฎร์ จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอ ไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอ เอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไป จากเงื่อนไขที่เทศบาลตำบลรัชฎากำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้ สำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการ ผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินคดี ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ เทศบาลตำบลรัชฎาสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการ พิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลตำบลรัชฎา มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติม ได้ เทศบาลตำบลรัชฎามีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ เทศบาลตำบลรัชฎาทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือ ราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรือ อาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินของ เทศบาลตำบลรัชฎาเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้อง ค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลตำบลรัชฎาจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่า ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือบิดเบือนมา เสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจ ดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือเทศบาลตำบลรัชฎา จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถ ดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาลตำบล รัชฎา มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้อง ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลตำบลรัชฎา

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาลตำบลรัชฎา อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอม กันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาลตำบลรัชฎา ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้เทศบาลตำบลรัชฎายึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราฟัที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราฟัลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราฟันั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลตำบลรัชฎา จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๕ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นเงินร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้างจะจ่ายให้ เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

- เมื่องานปรับปรุงทางเท้า และเทพื้น ค.ส.ล. ความกว้างเฉลี่ย ๑.๕๐-๒.๐๐ เมตร ด้านซ้ายทาง (A) ความยาว ๖๒๙ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๒๕๐.๐๐ ตารางเมตร แล้วเสร็จ
- เมื่องานปรับปรุงฝาคูระบายน้ำ (MH๑) และฝาช่องระบายน้ำ (MH๒) ติดตั้ง แล้วเสร็จ
- เมื่องานติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ (ป้ายชั่วคราว) ของเทศบาลฯ แล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๔๕ วัน

งวดที่ ๒ เป็นเงินร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้างจะจ่ายให้ เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

- เมื่องานปรับปรุงทางเท้า และเทพื้น ค.ส.ล. ความกว้างเฉลี่ย ๑.๕๐-๒.๐๐ เมตร ด้านขวาทาง (B) ความยาว ๕๘๖ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙๖๕.๐๐ ตารางเมตร แล้วเสร็จ
- เมื่องานปรับปรุงฝาคูระบายน้ำ (MH๑) และฝาช่องระบายน้ำ (MH๒) ติดตั้ง แล้วเสร็จ
- เมื่องานก่อสร้างคูระบายน้ำ ค.ส.ล. พร้อมฝาดะแกรงเหล็ก บริเวณทางเข้า-ทางออก โรงเรียน

บ้านกู่กู่ แล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๔๕ วัน

งวดที่ ๓ เป็นเงินร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้างจะจ่ายให้ เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

- เมื่องานซ่อมผิวทางแอสฟัลต์ (Deep Patch) ช่วงถนนรัชฎานุสรณ์ บางส่วนแล้วเสร็จ
- เมื่องานลาดยางแอสฟัลต์แทคโคท (Tack Coat) ช่วงถนนรัชฎานุสรณ์ แล้วเสร็จ
- เมื่องานปูผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete) หนา ๐.๐๕ เมตร ความกว้างเฉลี่ย ๘.๐๐ - ๑๓.๕๐ เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๗๑๙.๕๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗,๙๘๕.๐๐ ตารางเมตร ช่วงถนนรัชฎานุสรณ์ แล้วเสร็จ
- เมื่องานติดตั้งช่องระบายน้ำ ค.ส.ล. พร้อมฝาช่องระบายน้ำเหล็กหล่อ แล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๓๐ วัน

งวดที่ ๔ เป็นเงินร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้างจะจ่ายให้ เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

- เมื่องานซ่อมผิวทางแอสฟัลต์ (Deep Patch) ช่วงถนนรัชฎานุสรณ์ แล้วเสร็จทั้งหมด
- เมื่องานลาดยางแอสฟัลต์แทคโคท (Tack Coat) ช่วงถนนรัชฎานุสรณ์ แล้วเสร็จ
- เมื่องานปูผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete) หนา ๐.๐๕ เมตร ความกว้างเฉลี่ย ๘.๐๐ - ๑๓.๕๐ เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๗๑๙.๕๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗,๙๘๕.๐๐ ตารางเมตร ช่วงถนนรัชฎานุสรณ์ แล้วเสร็จทั้งหมด
- เมื่องานติดตั้งช่องระบายน้ำ ค.ส.ล. พร้อมฝาช่องระบายน้ำเหล็กหล่อ แล้วเสร็จทั้งหมด

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๓๐ วัน

/งวดที่...

งวดที่ ๕ (งวดสุดท้าย) เป็นเงินร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้างจะจ่ายให้ เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

- เมื่องานลาดยางแอสฟัลต์แทคโคท (Tack Coat) ช่วงถนนร่วมพัฒนา แล้วเสร็จ
- เมื่องานปูผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete) หนา ๐.๐๕ เมตร ความกว้างเฉลี่ย ๘.๐๐ - ๑๓.๕๐ เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๘๖๔.๐๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙,๕๗๐ ตารางเมตร ช่วงถนนร่วมพัฒนา แล้วเสร็จ
- เมื่องานตีเส้นจราจร (Thermo Plastic Paint) ระดับ ๑ (Yellow & White) แล้วเสร็จทั้งหมด
- ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ (ป้ายโครงการ) ของเทศบาลฯ แล้วเสร็จ
- ทำการก่อสร้างส่วนอื่นๆ ที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จ เรียบร้อย ครบถ้วน ตามแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และสัญญาจ้างทุกประการ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๓๐ วัน

หมายเหตุ : แบ่งงวดงานเป็น ๕ งวด รวมระยะเวลาการก่อสร้างจนแล้วเสร็จ ทั้งหมด ๑๘๐ วัน

- ทั้งนี้ผู้รับจ้างสามารถส่งมอบงานงวดใดก่อนหรือหลังได้ หรือจะส่งมอบพร้อมกันที่ละหลายงวดก็ได้ เมื่อผู้รับจ้างทำงานก่อสร้างงานนั้นแล้วเสร็จ เรียบร้อยครบถ้วนตามที่รายละเอียดที่ระบุในแต่ละงวดงาน
- ในการส่งงวดงานแต่ละงวดต้องมีผลการทดสอบกำลังอัดประลัยของแท่งตัวอย่างคอนกรีตที่อายุ ๒๘ วัน ในการพิจารณากำลังอัดประลัยเพื่อการตรวจรับงานคอนกรีตก่อนอายุคอนกรีตครบ ๒๘ วัน ให้ตรวจรับได้ แต่ต้องมีผลการทดสอบกำลังอัดประลัยของแท่งตัวอย่าง ที่เก็บจากการเทคอนกรีตโครงสร้างจริง ในหน่วยงาน ซึ่งต้องมีค่ากำลังอัดประลัยไม่

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลตำบลรัชฎา จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลตำบลรัชฎาได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้ได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากจ่ายเงินสะสม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ เทศบาลตำบลรัชฎาได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากจ่ายเงินสะสม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

๑๑.๒ เมื่อเทศบาลตำบลรัชฎาได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑)

หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลตำบลรัชฎาได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลตำบลรัชฎาจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำเนาะจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำเนาะให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ เทศบาลตำบลรัชฎาสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญา หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลตำบลรัชฎา คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ เทศบาลตำบลรัชฎา อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลตำบลรัชฎาไม่ได้

(๑) เทศบาลตำบลรัชฎาไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลตำบลรัชฎา หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลตำบลรัชฎาได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลตำบลรัชฎาได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและ ใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก สถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรอง หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท.หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างจะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ ช่างโยธาหรือช่างก่อสร้าง

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาลตำบลรัชฎา สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาลตำบลรัชฎา ไว้ชั่วคราว

เทศบาลตำบลรัชฎา



๑ สิงหาคม ๒๕๖๗

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงผิวจราจรด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต พร้อมปรับปรุงทางเท้าถนนรัชฎานุสรณ์ - หมู่บ้านซีดีโฮม ถนนร่วมพัฒนา หมู่ที่ ๓ ตำบลรัชฎา อำเภอมือง จังหวัดภูเก็ต
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ...กองช่าง...เทศบาลตำบลรัชฎา
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๐,๗๗๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ดำเนินการปรับปรุงผิวจราจรด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต พร้อมปรับปรุงทางเท้าถนนรัชฎานุสรณ์-หมู่บ้านซีดีโฮม ถนนร่วมพัฒนา หมู่ที่ ๓ ตำบลรัชฎา อำเภอมือง จังหวัดภูเก็ต รายละเอียดตามแบบแปลนที่เทศบาลตำบลรัชฎากำหนด
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓ กรกฎาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๑๘,๔๒๙,๓๕๔.๔๔ บาท (สิบแปดล้านสี่แสนสองหมื่นเก้าพันสามร้อยห้าสิบบาทสี่สิบลีตต่างค์)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลาง (แบบ พรท.๕)
 - ๖.๒ แบบสรุปราคากลางก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม (แบบ พรท.๔)
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายนิพัฐ เจริญการ	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง
๗.๒ นายสมชาย ตันติพิทยกุล	ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายการโยธา
๗.๓ นางสาวอรทัย ยวงเงิน	ตำแหน่ง นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

แบบสรุปราคากลางโครงการก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีตพร้อมปรับปรุงทางเท้า

ถนนรัชฎานุสรณ์ - หมู่บ้านจิตติโฮม ถนนร่วมพัฒนา หมู่ที่ 3

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีตพร้อมปรับปรุงทางเท้า

ถนนรัชฎานุสรณ์ - หมู่บ้านจิตติโฮม ถนนร่วมพัฒนา หมู่ที่ 3

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนรัชฎานุสรณ์ - หมู่บ้านจิตติโฮม ถนนร่วมพัฒนา หมู่ที่ 3 ตำบลรัชฎา อำเภอมือง จังหวัดภูเก็ต

แบบเลขที่ : 034/2566

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : เทศบาลตำบลรัชฎา

แบบ ปรท.4 , รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ที่แนบมีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 28 มิถุนายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	กลุ่มงานทาง/ โครงการก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีตพร้อมปรับปรุงทางเท้าถนนรัชฎานุสรณ์ - หมู่บ้านจิตติโฮม ถนนร่วมพัฒนา หมู่ที่ 3	18,429,354.44	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F เงื่อนไขล่วงหน้าจ่าย.....-% เงินประกันผลงานหัก.....-% ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....-% ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....-%
2	กลุ่มงาน/งานค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ	-	
3	กลุ่มงาน/งานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	-	
4	กลุ่มงาน/งาน.....ฯลฯ.....	-	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	18,429,354.44	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างของงานราคากลาง	18,429,354.44	
	ตัวอักษร		สิบแปดล้านสี่แสนสองหมื่นเก้าพันสามร้อยห้าสิบลบาทสี่สิบสี่สตางค์

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายนิพัทธ์ เจริญการ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสมชาย ดันติพิทยกุล)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวอรทัย ยวงเงิน)

หมายเหตุ

- ราคาวัดใช้บัญชีราคาส่งก่อสร้าง กระทรวงพาณิชย์ เดือนพฤษภาคม 2567 www.indexpr.moc.go.th บางรายการสืบจากผู้จ้างในท้องที่/ร้านค้าในท้องที่

- ราคาค่าแรงใช้บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ของกรมบัญชีกลาง

บัญชีค่าแรงปรับปรุงใหม่ กค 0433.2/ว135 ลงวันที่ 3 มีนาคม 2566

- ตาราง Factor F ปรับปรุงใหม่ เงื่อนไขดอกเบี้ย 7 % ตามคั่นที่ชุด ที่ กค 0433.2/ว499 ลงวันที่ 28 เดือนสิงหาคม 2566

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

แบบ ปทร.4 แผ่นที่ 1./.../9....

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรด้วยแอสฟัลติกคอนกรีตพร้อมปรับปรุงทางเท้าถนนรัชฎานุสรณ์ - หมู่บ้านจิตโสม ถนนร่วมพัฒนา หมู่ที่ 3

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนรัชฎานุสรณ์ - หมู่บ้านจิตโสม ถนนร่วมพัฒนา ตำบลรัชฎานุ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : เทศบาลตำบลรัชฎานุ

อยู่ในท้องที่จังหวัด : จังหวัดภูเก็ต

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %

เงินประกันผลงานหัก 0 %

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 28 มิถุนายน 2567

ราคามัมน้ำมโซ่ล่า 34.50 บาท /ลิตร

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย × FN	ราคากลาง
1.00	งานปรับปรุงทางเท้า							
1.10	งานรื้อทางเท้าเดิม							
1.1.1	งานรื้อทางเท้าเดิมฝั่งขาเข้า บ.กุ่ม (A) sta 0+800 - sta 1+429	ตร.ม.	1,001.37	116.04	116,198.97	1.3101	152.02	152,232.28
1.1.2	งานรื้อทางเท้าเดิมฝั่งขาออก บ.กุ่ม (B) sta 0+817 - sta 1+403	ตร.ม.	983.00	116.04	114,067.32	1.3101	152.02	149,439.60
1.20	งานโครงสร้างทางเท้าใหม่							
1.2.1	งานโครงสร้างทางเท้า เข้าบ.กุ่ม (A) sta 0+800 - sta 1+429	ตร.ม.	718.87	602.97	433,457.04	1.3101	789.95	567,872.07
1.2.1.1	งานพื้นที่ทางเท้ายกขอบคันหิน พื้นหนา 0.15 เมตร	ตร.ม.	327.00	723.20	236,486.40	1.3101	947.46	309,820.83
1.1.2.2	งานพื้นที่ทางเท้าทางลาดรวมขอบคันหิน ค.ส.ล. ทางเท้า หนา 0.150 เมตร รวมทางลาดหัวท้าย	เมตร	718.87	685.96	493,116.07	1.3101	898.68	646,031.36
1.2.1.2	งานขอบคันหิน ค.ส.ล. ยกสูง							
1.2.1	งานโครงสร้างทางเท้า ฟังขาออก บ.กุ่ม (B) sta 0+817 - sta 1+403	ตร.ม.	435.00	602.97	262,291.95	1.3101	789.95	343,628.68
1.2.1.1	งานพื้นที่ทางเท้ายกขอบคันหิน พื้นหนา 0.15 เมตร	ตร.ม.	576.00	723.20	416,563.20	1.3101	947.46	545,739.45
1.1.2.2	งานพื้นที่ทางเท้าทางลาดรวมขอบคันหิน ค.ส.ล. ทางเท้า หนา 0.150 เมตร รวมทางลาดหัวท้าย	เมตร	435.00	685.96	298,392.60	1.3101	898.68	390,924.15

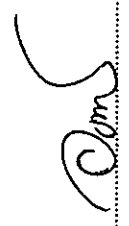
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

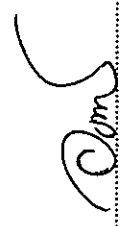
(นายนิพัทธ์ เจริญการ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายสมชาย ตันติพิทยกุล)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นางสาวอรทัย ยวงเงิน)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรด้วยแอสฟัลติกคอนกรีตพร้อมปรับปรุงทางเท้าถนนรัชฎานุสรณ์ - หมู่บ้านศิทธิโฮม ถนนร่วมพัฒนา หมู่ที่ 3

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนรัชฎานุสรณ์ - หมู่บ้านศิทธิโฮม ถนนร่วมพัฒนา หมู่ที่ 3 ตำบลรัชฎา อำเภอมือ จังหวัดภูเก็ต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : เทศบาลตำบลรัชฎา

อยู่ในท้องที่จังหวัด : จังหวัดภูเก็ต

เงินลงทุนร้อยละ : 0 %

เงินประกันผลงานหัก : 0 %

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 28 มิถุนายน 2567

ราคารับจ้างเหมา 34.50 บาท /ลิตร

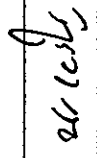
ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

แบบ ปรท.4 แผ่นที่ 2./.../9....

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย x FN	ราคากลาง
1.30	งานบ่อพักรับน้ำบนถนน							
1.3.1	งานคันนาคอร์สสร้างบ่อพัก MH 1	บ่อ	62.00	3,251.98	201,622.76	1.3101	4,260.42	264,145.98
1.3.1.1	งานคันนาคอร์สสร้างบ่อพัก MH1	จุด	60.00	100.00	6,000.00	1.3101	131.01	7,860.60
1.3.1.1.1	งานเจาะสกัดฝังบ่อพัก MH1 เชื่อม MH2	จุด	62.00	7,500.00	465,000.00	1.3101	9,825.75	609,196.50
1.3.1.1.2	งานผ่าตะแกรงเหล็กหล่อเหนียว MH1							
1.3.1.2	งานบ่อพัก MH2	บ่อ	60.00	2,353.31	141,198.60	1.3101	3,083.07	184,984.29
1.3.1.2.1	งานโครงสร้างบ่อพัก MH2	จุด	60.00	4,200.00	252,000.00	1.3101	5,502.42	330,145.20
1.3.1.2.2	งานผ่าตะแกรงเหล็กหล่อเหนียว MH2	งาน	2.00	1,500.00	3,000.00	1.3101	1,965.15	3,930.30
1.3.1.3	งานยกขอบบ่อพักรับน้ำบนถนน(เดิม/ผ่าตะแกรงเดิม) ทั้งของและแรงงาน							
1.40	ตะแกรงเหล็กทางเข้า - ออกหน้าโรงเรียนกู่	เมตร	7.30	1,363.95	9,956.84	1.3101	1,786.91	13,044.45
1.4.1	งานโครงสร้างคูระบายน้ำ 0.4 x 7.30 เมตร	จุด	1.00	20,121.76	20,121.76	1.3101	26,361.52	26,361.52
1.4.1.1	ตะแกรงเหล็กขนาด 0.38 x 1.03 เมตร จำนวน 7 ผา							
1.4.1.2	ท่อ PVC 3"	จุด	1.00	98.44	98.44	1.3101	128.97	128.97

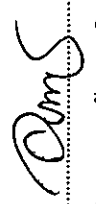
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

(นายนิพัทธ์ เจริญการ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายสมชาย ตันติพิทยกุล)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นางสาวอรทัย ยวงเงิน)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

แบบ บปรท.4 แผ่นที่ 3./...9.....

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรด้วยแอสฟัลติกคอนกรีตพร้อมปรับปรุงทางเท้าถนนรัชฎานุสรณ์ - หมู่บ้านเจ็ดเสมียน ถนนร่วมพัฒนา หมู่ที่ 3

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนรัชฎานุสรณ์ - หมู่บ้านเจ็ดเสมียน ถนนร่วมพัฒนา หมู่ที่ 3 ตำบลรัชฎานุ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : เทศบาลตำบลรัชฎานุ

อยู่ในท้องที่จังหวัด : จังหวัดภูเก็ต

เงินลงทุนร้อยละ : 0 %

เงินประกันผลงานหัก : 0 %

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 28 มิถุนายน 2567

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง 34.50 บาท /ลิตร

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย x FN	ราคากลาง
1.4.2	งานโครงสร้างคูระบายน้ำ 0.4 x 8.50 เมตร	เมตร	8.50	1,363.95	11,593.58	1.3101	1,786.91	15,188.74
1.4.2.1	ตะแกรงเหล็ก ขนาด 0.38 x 1.06 เมตร จำนวน 8 ผา	ชุด	1.00	23,170.81	23,170.81	1.3101	30,356.08	30,356.08
1.4.2.2	ท่อ PVC 3"	ชุด	1.00	98.44	98.44	1.3101	128.97	128.97
1.40	งานสถาปัตยกรรมพื้นทางเท้า							
1.4.1	งานผิวปูกระเบื้อง							
1.4.1.1	งานบล็อกผิวสัมผัส (WARNING BLOCK) ขนาด 30 x 30 x 6 ซม. (GB1)(1) คิดเผื่อ 10%	แผ่น	160.00	50.80	8,128.00	1.3101	66.55	10,648.49
1.4.1.2	งานแผ่นทางเท้าออกทางชนิดเส้นปูน ขนาด 30 x 30 x 6 ซม (GB2)(2) คิดเผื่อ 10%	แผ่น	2,494.00	50.80	126,695.20	1.3101	66.55	165,983.38
1.4.1.3	งานแผ่นทางเท้าออกทาง ขนาด 0.40 x 0.40 x 0.035 ม. (3) คิดเผื่อ 10%	แผ่น	4,135.00	72.00	297,720.00	1.3101	94.33	390,042.97
1.4.1.4	ค่าแรงปูแผ่นทางเท้า	ตร.ม.	1,153.87	207.00	238,851.09	1.3101	271.19	312,918.81
1.4.1.5	ค่าปูนทรายปรับระดับ	ตร.ม.	1,153.87	177.32	204,604.23	1.3101	232.31	268,052.00
1.4.1.6	ค่าแรงปูนทรายปรับระดับ	ตร.ม.	1,153.87	64.00	73,847.68	1.3101	83.85	96,747.85
1.4.1.5	งานพาดตลาดตีลายทางเข้า - ออก พร้อมหัวท้ายทางเท้า	ตร.ม.	903.00	45.00	40,635.00	1.3101	58.95	53,235.91
1.4.1.6	งานพาสีคันทันทางเท้า	ตร.ม.	403.85	73.33	29,614.65	1.3101	96.07	38,798.15

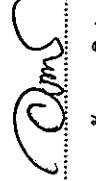
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)  (นายนิพัทธ์ เจริญการ)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)  (นายสมชาย ดนดีพิทยกุล)

กรรมการ

(ลงชื่อ)  (นางสาวอรทัย ยวงเงิน)

กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

แบบ ปทท.4 แผ่นที่ 4./.../9.....

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรด้วยแอสฟัลติกคอนกรีตพร้อมปรับปรุงทางเท้าถนนรัชฎานุสรณ์ - หมู่บ้านจิตต์โฮม ถนนร่วมพัฒนา หมู่ที่ 3

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนรัชฎานุสรณ์ - หมู่บ้านจิตต์โฮม ถนนร่วมพัฒนา หมู่ที่ 3 ตำบลรัชฎา อำเภอมะนัง จังหวัดยะลา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : เทศบาลตำบลรัชฎา

อยู่ในท้องที่จังหวัด : จังหวัดยะลา

เงินลงทุนร้อยละ : 0 %

เงินประกันผลงานหัก : 0 %

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 28 มิถุนายน 2567

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง 34.50 บาท /ลิตร

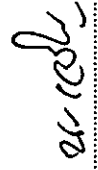
ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย x FN	ราคากลาง
2.00	งานปรับปรุงผิวจราจรด้วยแอสฟัลติกคอนกรีต							
2.10	งานปรับปรุงผิวจราจร sta 0+025 - sta 0+200	บ่อ	13.00	1,500.00	19,500.00	1.3101	1,965.15	25,546.95
2.1.1	งานรื้อสักรัดพร้อมแต่งขอบบ่อพักบ่อพัก ค.ส.ล. ขนาด 1.16 x 1.47 ม.	ฝาท่อ	13.00	15,358.15	199,655.95	1.3101	20,120.71	261,569.26
2.1.2	ฝาดะแกรงเหล็กบ่อพัก MH 1							
2.20	งานปรับปรุงผิวจราจร sta 0+550	บ่อ	1.00	1,500.00	1,500.00	1.3101	1,965.15	1,965.15
2.2.1	งานรื้อสักรัดพร้อมแต่งขอบบ่อพักบ่อพัก ค.ส.ล. ขนาด 0.86 x 0.91 ม.	ฝาท่อ	1.00	6,706.77	6,706.77	1.3101	8,786.54	8,786.54
2.2.2	ฝาดะแกรงเหล็กบ่อพัก MH 2							
2.30	งานปรับปรุงผิวจราจร sta 0+025 - sta 0+200	บ่อ	3.00	1,500.00	4,500.00	1.3101	1,965.15	5,895.45
2.3.1	งานรื้อสักรัดพร้อมแต่งขอบบ่อพักบ่อพัก ค.ส.ล. ขนาด 1.15 x 1.15 ม.	ฝาท่อ	3.00	10,629.04	31,887.12	1.3101	13,925.11	41,775.32
2.3.2	ฝาดะแกรงเหล็กบ่อพัก MH 3							
2.40	งานปรับปรุงผิวจราจร ปากซอยแม่กลิน	บ่อ	1.00	1,500.00	1,500.00	1.3101	1,965.15	1,965.15
2.4.1	งานรื้อสักรัดพร้อมแต่งขอบบ่อพักบ่อพัก ค.ส.ล. ขนาด 1.16 x 1.47 ม.	ฝาท่อ	1.00	5,062.81	5,062.81	1.3101	6,632.79	6,632.79
2.4.2	ฝาดะแกรงเหล็กบ่อพัก MH 1							

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)



(นายนิพัทธ์ เจริญการ)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)



(นายสมชาย ตันติพิทยกุล)

กรรมการ

(ลงชื่อ)



(นางสาวอรทัย ยวงเงิน)

กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

แบบ ปทร.4 แผ่นที่...5../...9....

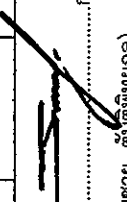
ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีตพร้อมปรับปรุงทางเท้าตามรัชฎาภิเศก - หมู่บ้านเจ็ดเสมียน ถนนร่วมพัฒนา หมู่ที่ 3
 สถานที่ก่อสร้าง : ถนนรัชฎาภิเศก - หมู่บ้านเจ็ดเสมียน ถนนร่วมพัฒนา หมู่ที่ 3 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ : เทศบาลตำบลรัชฎา
 อยู่ใต้อำนาจของโครงการ : จังหวัดภูเก็ต
 เงินส่วนหน้าจ่าย 0 %
 เงินประกันผลงานหัก 0 %
 กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 28 มิถุนายน 2567

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย x FN	ราคากลาง
2.50	งานแก้ไข (Deep patch)							
2.4.1	งานแก้ไขชั้นรองพื้นทาง ชั้นลึก 0.15 เมตร	ตร.ม.	653.75	306.24	200,204.40	1.3101	401.21	262,287.78
2.4.1.1	งานรื้อผิวทางเดิมหนา 0.05 เมตร	ตร.ม.	653.75	16.59	10,845.71	1.3101	21.73	14,208.97
2.4.2	งานปรับระดับผิวถนน sta 0+000 -sta 0+125 หนา 0.10 เมตร	ตร.ม.	1,209.00	21.00	25,389.00	1.3101	27.51	33,262.13
2.50	งานผิวจราจรด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต							
2.5.1	งานลาดเทคัลไลต์ (TACK COAT) (พื้นผิวทางเดิม)	ตร.ม.	23,677.25	16.69	395,173.30	1.3101	21.87	517,716.54
2.5.2	งานลาดไพรม์โค้ต (PRIME COAT) (พื้นผิวทางใหม่)	ตร.ม.	1,862.75	37.95	70,691.36	1.3101	49.72	92,612.75
2.5.3	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หนา..5.ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) ปูน Tack Coat	ตร.ม.	23,677.25	309.70	7,332,844.33	1.3101	405.74	9,606,759.35
2.5.4	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หนา..5.ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) ปูน Prime Coa	ตร.ม.	1,862.75	313.34	583,674.09	1.3101	410.51	764,671.42

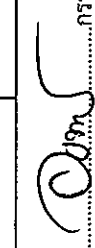
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

(นายนิพัทธ์ เจริญการ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายสมชาย ต้นดีพิทยกุล)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นางสาวอรทัย ยวงเงิน)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรด้วยแอสฟัลติกคอนกรีตพร้อมปรับปรุงทางเท้าถนนรัชฎานุสรณ์ - หมู่บ้านจิตใต้โฮม ถนนร่วมพัฒนา หมู่ที่ 3

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนรัชฎานุสรณ์ - หมู่บ้านจิตใต้โฮม ถนนร่วมพัฒนา หมู่ที่ 3 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : เทศบาลตำบลรัชฎา

อยู่ในท้องที่จังหวัด : จังหวัดภูเก็ต

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %

เงินประกันผลงานหัก 0 %

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 28 มิถุนายน 2567

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง 34.50 บาท /ลิตร

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

แบบ ปรท.4 แผ่นที่.....6./.....9.....

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย x FN	ราคากลาง
3.00	งานติดตั้งจราจร							
3.10	ติดตั้งจราจร RUMBLE STRIPS จำนวน 68 ชุด พื้นที่ 4 ตร.ม. ต่อ 1 ชุด 10 เส้น	ตร.ม.	272.00	460.00		1.3101	602.65	163,919.71
3.20	ติดตั้งจราจร ทางมาหลาย จำนวน 4 จุด พื้นที่ 14.4 ตร.ม./จุด	ตร.ม.	57.60	290.00		1.3101	379.93	21,883.91
3.30	ติดตั้งจราจร ห้ามหยุดรถ							
3.3.1	ติดตั้งจราจร ห้ามหยุดรถ 1 จำนวน 19 ชุด พื้นที่ 9.516 ตร.ม.	ตร.ม.	180.80	290.00		1.3101	379.93	68,691.16
3.3.2	ติดตั้งจราจร ห้ามหยุดรถ 2 จำนวน 1 ชุด พื้นที่ 12.336 ตร.ม.	ตร.ม.	24.67	290.00		1.3101	379.93	9,372.85
3.3.4	ติดตั้งจราจร ห้ามหยุดรถ 3 จำนวน 1 ชุด พื้นที่ 6.16 ตร.ม.	ตร.ม.	6.16	290.00		1.3101	379.93	2,340.36
3.40	อุปกรณ์ติดตั้งจราจร							
3.4.1	อุปกรณ์ติดตั้งจราจร 1 จำนวน 4 ชุด พื้นที่ 0.82 ตร.ม.	ตร.ม.	3.28	290.00		1.3101	379.93	1,246.17
3.4.2	อุปกรณ์ติดตั้งจราจร 2 จำนวน 2 ชุด พื้นที่ 0.78 ตร.ม.	ตร.ม.	1.56	290.00		1.3101	379.93	592.69
3.4.3	อุปกรณ์ติดตั้งจราจร 3 จำนวน 4 ชุด พื้นที่ 1.06 ตร.ม.	ตร.ม.	4.24	290.00		1.3101	379.93	1,610.90
3.50	ติดตั้งจราจร ข้อความ							
3.5.1	ติดตั้งจราจร" โรงเรียน ลดความเร็ว " จำนวน 2 ชุด	ตร.ม.	35.92	290.00		1.3101	379.93	13,647.05
3.5.2	ติดตั้งจราจร จอตรงจากยานยนต์ ข้อความ" MC "	ตร.ม.	0.78	290.00		1.3101	379.93	296.34

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....
(นายนิพัทธ์ เจริญถาวร)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....
(นายสมชาย ดันดีพิทยกุล)

กรรมการ

(ลงชื่อ).....
(นางสาวอรทัย ยวงเงิน)

กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

แบบ พรท.4 แผนที่.....7../.....9.....

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรด้วยแอสฟัลติกคอนกรีตพร้อมปรับปรุงทางเท้าถนนรัชฎานุสรณ์ - หมู่บ้านจิตใต้โฮม ถนนร่วมพัฒนา หมู่ที่ 3

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนรัชฎานุสรณ์ - หมู่บ้านจิตใต้โฮม ถนนร่วมพัฒนา หมู่ที่ 3 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : เทศบาลตำบลรัชฎา

อยู่ในท้องที่จังหวัด : จังหวัดภูเก็ต

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %

เงินประกันผลงานหัก 0 %

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 28 มิถุนายน 2567

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง 34.50 บาท /ลิตร

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย x FN	ราคากลาง
3.60	ตีเส้นจราจร THERMOPLASTIC PAINT							
3.6.1	THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE) เส้นหยุด กว้าง 0.15 ม.	ตร.ม.	1,034.17	290.00	299,909.30	1.3101	379.93	392,911.17
3.6.2	THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE) เส้นหยุด กว้าง 0.30 ม.	ตร.ม.	16.00	290.00	4,640.00	1.3101	379.93	6,078.86
3.6.3	ตีเส้นจราจรห้ามจอดTHERMOPLASTIC PAINT ขาวแดง กว้าง 0.30 ม. - ขอยหยัซหยา - ขอยสหกรณ์ครู - ขอยบุษบง - สามแยกถนนร่วมพัฒนา - ขอยชูจิตร์ - หน้าอาคารชุดดีคอบีโด	ตร.ม.	105.00	290.00	30,450.00	1.3101	379.93	39,892.55
4.00	งานป้ายสัญลักษณ์จราจร							
4.10	ป้ายเตือน	ป้าย	3.00	3,490.00	10,470.00			
4.1.1	ป้าย ต-53	ป้าย				1.3165	4,594.59	13,783.76

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....
(นายนิพัทธ์ เจริญการ)

ประธานกรรมการ

กรรมการ

(ลงชื่อ).....

กรรมการ

(นายสมชาย ตันพิทยกุล)

(นางสาวรทัย ยวงเงิน)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

แบบ พรท.4 แผ่นที่...8../...9.....

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรด้วยแอสฟัลติกคอนกรีตพร้อมปรับปรุงทางเท้าตามรัชฎานุสรณ์ - หมู่บ้านลี้ติโฮม ถนนร่วมพัฒนา หมู่ที่ 3
 สถานที่ก่อสร้าง : ถนนรัชฎานุสรณ์ - หมู่บ้านลี้ติโฮม ถนนร่วมพัฒนา หมู่ที่ 3 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ : เทศบาลตำบลรัชฎา
 อยู่ในท้องที่จังหวัด : จังหวัดภูเก็ต
 เงินลงทุนร้อยละ : 0 %
 เงินส่วนหน้าจ่าย : 0 %
 เงินประกันผลงานหัก : 28 มิถุนายน 2567

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย × FN	ราคากลาง
4.1.2	ป้าย ต-75	ป้าย	1.00	3,490.00	3,490.00	1.3101	4,572.25	4,572.25
4.1.3	ป้าย ต-57	ป้าย	2.00	3,490.00	6,980.00	1.3101	4,572.25	9,144.50
4.1.4	ป้าย ต-34	ป้าย	1.00	3,490.00	3,490.00	1.3101	4,572.25	4,572.25
4.1.5	ป้าย ต-33	ป้าย	1.00	3,490.00	3,490.00	1.3101	4,572.25	4,572.25
4.1.6	ป้าย ต-76	ป้าย	4.00	2,920.00	11,680.00	1.3101	3,825.49	15,301.97
4.1.7	ป้าย ต-40	ป้าย	1.00	3,490.00	3,490.00	1.3101	4,572.25	4,572.25
4.2.0	ป้ายแนะน้ำ	ป้าย	4.00	5,470.00	21,880.00	1.3101	7,166.25	28,664.99
4.2.1	ป้าย น-10	ป้าย	3.00	8,000.00	24,000.00	1.3101	10,480.80	31,442.40
4.3.0	ป้ายบังคับ	ป้าย	2.00	3,250.00	6,500.00	1.3101	4,257.83	8,515.65
4.3.1	ป้าย บ-1/1	ป้าย						
4.3.2	ป้าย บ.46, บ.47	ป้าย						

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) นายพัชร์ เจริญการ

(นายพัชร์ เจริญการ)

(ลงชื่อ) นายสมชาย ตันติพิทยกุล

(นายสมชาย ตันติพิทยกุล)

(ลงชื่อ) นางสาวอรทัย ยวงเงิน

(นางสาวอรทัย ยวงเงิน)

(ลงชื่อ) นางสาวอรทัย ยวงเงิน

(นางสาวอรทัย ยวงเงิน)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

แบบ ปท.4 แผ่นที่ 9./...9.....

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรด้วยเอสพีคอกกรีตพร้อมปรับปรุงทางเท้าถนนรัชฎานุสรณ์ - หมู่บ้านจิตต์โฮม ถนนร่วมพัฒนา หมู่ที่ 3
 สถานที่ก่อสร้าง : ถนนรัชฎานุสรณ์ - หมู่บ้านจิตต์โฮม ถนนร่วมพัฒนา หมู่ที่ 3 ตำบลรัชฎา อำเภอมะนัง จังหวัดสตูล
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ : เทศบาลตำบลรัชฎา
 อยู่ในท้องที่จังหวัด : จังหวัดสตูล
 เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %
 เงินประกันผลงานหัก 0 %
 คำนำนราคากลางเมื่อวันที่ 28 มิถุนายน 2567

ราคาน้ำมันเชื้อ 34.50 บาท /ลิตร
 ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %
 ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย x FN	ราคากลาง
4.00	งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ							
4.10	งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ(ชั่วคราว)							
4.1.1	งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	ป้าย	2.00	1,438.39	2,876.78	1.3101	1,884.43	3,768.87
4.20	งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ							
4.2.1	งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	ป้าย	1.00	3,600.08	3,600.08	1.3101	4,716.46	4,716.46
	คิดเป็นราคากลางทั้งสิ้น							
	สิบแปดล้านสี่แสนสองหมื่นเก้าพันสามร้อยห้าสิบบาทสี่สิบสี่สตางค์							18,429,354.44

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (นายสมชาย ตันติพิทยกุล)

คณะกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (นางสาวอรทัย ยวงเงิน)



โครงการปรับปรุงผิวจราจรด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
พร้อมปรับปรุงทางเท้าถนนรัชฎานุสรณ์ - หมู่บ้านดีดีโฮม ถนนรวมพัฒนา หมู่ที่ 3

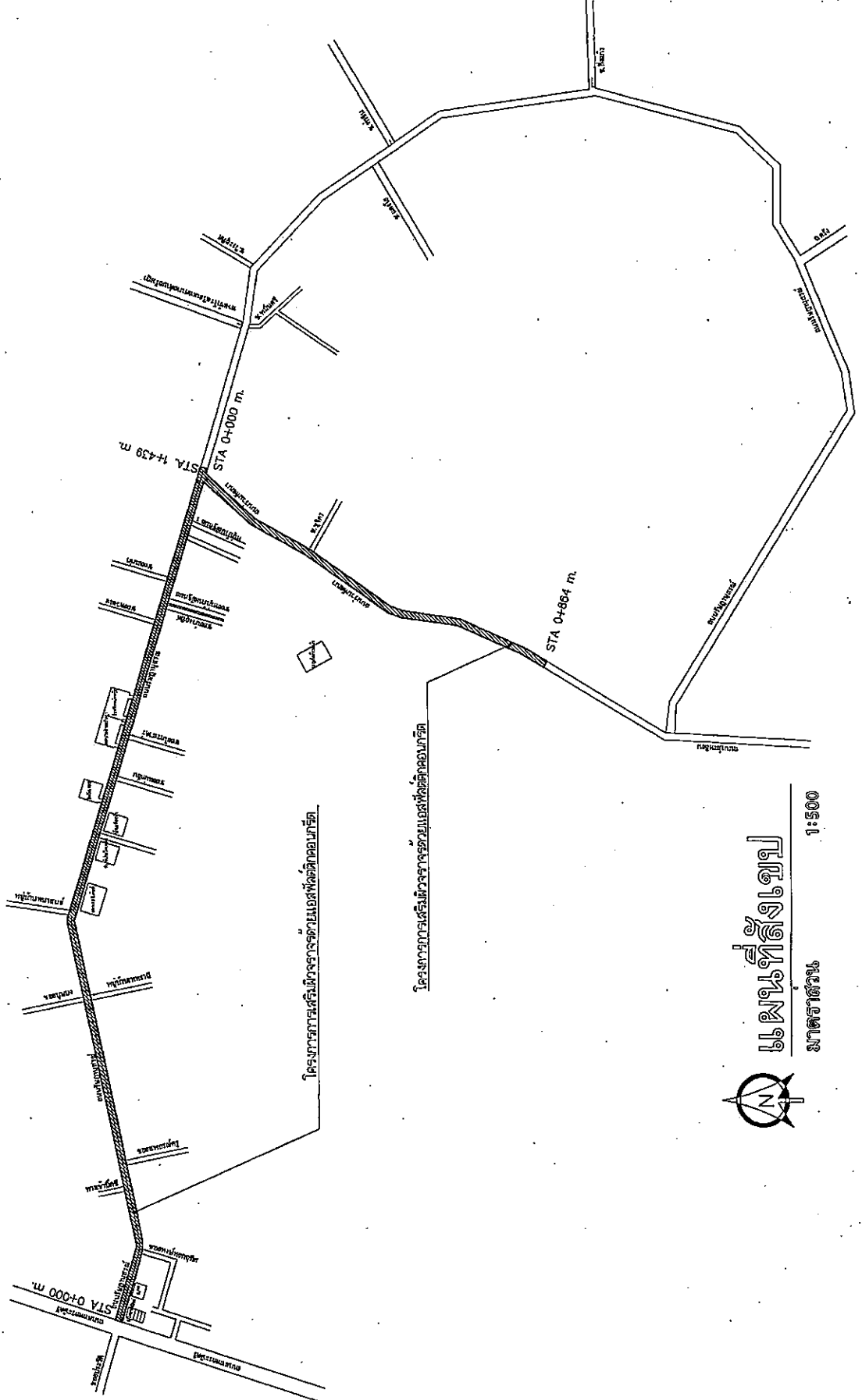
สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 3 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต

โครงการก่อสร้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566
แบบเลขที่ 034/2565
กองช่าง เทศบาลตำบลรัชฎา

โครงการปรับปรุงผิวจราจรด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

พร้อมปรับปรุงทางเท้าถนนราษฎร์ธานี - หมู่บ้านซีดีโฮม ถนนรวมพัฒนา หมู่ที่ 3

- ปรับปรุงผิวจราจรด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ทน 0.05 เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า 2,300 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 25,540 ตารางเมตร
- ปรับปรุงทางเท้าทั้ง 2 ฝั่ง พื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,350 ตารางเมตร



แผนที่ตั้งแปล

มาตราส่วน

1:500



เลขที่ใบอนุญาต พ.ร. 2566

โครงการ
ปรับปรุงผิวจราจรด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
พร้อมปรับปรุงทางเท้า
ถนนราษฎร์ธานี - หมู่บ้านซีดีโฮม
ถนนรวมพัฒนา หมู่ที่ 3

เอกสารแนบ
ม.3 ครุภัณฑ์ อ.เมือง จ.สุโขทัย

ผู้รับจ้าง
บริษัท ซี.ดี.โฮม จำกัด
พิกัดพื้นที่ก่อสร้าง

ผู้ควบคุมงาน
นาย วิชาญ วิชาญ
ผู้ควบคุมงาน

ผู้ตรวจสอบ
นาย วิชาญ วิชาญ
ผู้ตรวจสอบ

ผู้ตรวจ
นาย วิชาญ วิชาญ
ผู้ตรวจ

ผู้รับจ้าง
นาย วิชาญ วิชาญ
ผู้รับจ้าง

ผู้ควบคุมงาน
นาย วิชาญ วิชาญ
ผู้ควบคุมงาน

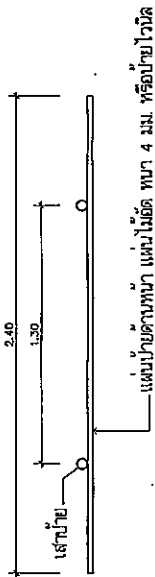
ผู้ตรวจสอบ
นาย วิชาญ วิชาญ
ผู้ตรวจสอบ

ผู้ตรวจ
นาย วิชาญ วิชาญ
ผู้ตรวจ

ผู้รับจ้าง
นาย วิชาญ วิชาญ
ผู้รับจ้าง

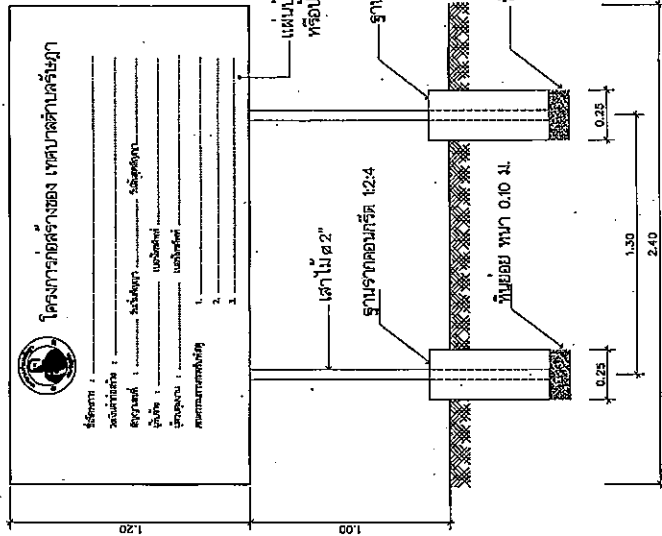
ผู้ควบคุมงาน
นาย วิชาญ วิชาญ
ผู้ควบคุมงาน

แบบรายละเอียด (ชั่วคราว) ของเทศบาลตำบลวังน้ำเย็น



แผ่น

ขนาดส่วน 1:25

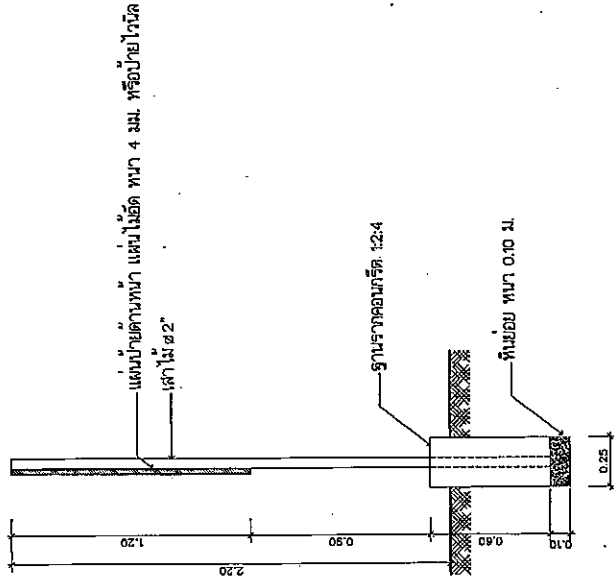


รูปด้านหน้า

ขนาดส่วน 1:25

หมายเหตุ

1. ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ให้ชัดเจน จำนวน 2 ป้าย ภายใน 7 วัน นับตั้งแต่นำมาไว้ในงานติดตั้งและติดตั้งบริเวณที่ก่อสร้างสามารถมองเห็น ได้ชัดเจน ค่าแท่นวางติดตั้งป้ายกำหนด ณ จุดเริ่มต้นและสิ้นสุดงานก่อสร้าง
2. เส้าไม้ชั่วคราว อาจหล่นได้ไม่เหลือ หรือ ครร. ได้ตามความเหมาะสมแต่ต้องให้ ความมั่นคงแข็งแรงพอสมควร
3. ต้นแบบป้ายกำหนดให้ใช้สีเขียว พร้อมข้อความด้วยอักษรสีขาว ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนดให้



รูปด้านข้าง

ขนาดส่วน 1:25



เทศบาลตำบลวังน้ำเย็น พ.ศ. 2568

โครงการ

ปรับปรุงโครงสร้างถนนแอสฟัลต์

โครงการปรับปรุงถนนทาง

ถนนสาย ๓๐๕ - หมู่บ้านวังน้ำเย็น

ถนนสาย ๓๐๕ - หมู่บ้านวังน้ำเย็น

ถนนสาย ๓๐๕ - หมู่บ้านวังน้ำเย็น

ถนนสาย ๓๐๕ - หมู่บ้านวังน้ำเย็น

ถนนสาย ๓๐๕ - หมู่บ้านวังน้ำเย็น

ถนนสาย ๓๐๕ - หมู่บ้านวังน้ำเย็น

ถนนสาย ๓๐๕ - หมู่บ้านวังน้ำเย็น

ถนนสาย ๓๐๕ - หมู่บ้านวังน้ำเย็น

ถนนสาย ๓๐๕ - หมู่บ้านวังน้ำเย็น

ถนนสาย ๓๐๕ - หมู่บ้านวังน้ำเย็น

ถนนสาย ๓๐๕ - หมู่บ้านวังน้ำเย็น

ถนนสาย ๓๐๕ - หมู่บ้านวังน้ำเย็น

ถนนสาย ๓๐๕ - หมู่บ้านวังน้ำเย็น

ถนนสาย ๓๐๕ - หมู่บ้านวังน้ำเย็น

ถนนสาย ๓๐๕ - หมู่บ้านวังน้ำเย็น

ถนนสาย ๓๐๕ - หมู่บ้านวังน้ำเย็น

ถนนสาย ๓๐๕ - หมู่บ้านวังน้ำเย็น

ถนนสาย ๓๐๕ - หมู่บ้านวังน้ำเย็น

ถนนสาย ๓๐๕ - หมู่บ้านวังน้ำเย็น

ถนนสาย ๓๐๕ - หมู่บ้านวังน้ำเย็น

ถนนสาย ๓๐๕ - หมู่บ้านวังน้ำเย็น

ถนนสาย ๓๐๕ - หมู่บ้านวังน้ำเย็น

ถนนสาย ๓๐๕ - หมู่บ้านวังน้ำเย็น

ถนนสาย ๓๐๕ - หมู่บ้านวังน้ำเย็น

ถนนสาย ๓๐๕ - หมู่บ้านวังน้ำเย็น

ถนนสาย ๓๐๕ - หมู่บ้านวังน้ำเย็น

ถนนสาย ๓๐๕ - หมู่บ้านวังน้ำเย็น

ถนนสาย ๓๐๕ - หมู่บ้านวังน้ำเย็น

ถนนสาย ๓๐๕ - หมู่บ้านวังน้ำเย็น

ถนนสาย ๓๐๕ - หมู่บ้านวังน้ำเย็น

ถนนสาย ๓๐๕ - หมู่บ้านวังน้ำเย็น

ถนนสาย ๓๐๕ - หมู่บ้านวังน้ำเย็น

ถนนสาย ๓๐๕ - หมู่บ้านวังน้ำเย็น

ถนนสาย ๓๐๕ - หมู่บ้านวังน้ำเย็น

ถนนสาย ๓๐๕ - หมู่บ้านวังน้ำเย็น

ถนนสาย ๓๐๕ - หมู่บ้านวังน้ำเย็น

ถนนสาย ๓๐๕ - หมู่บ้านวังน้ำเย็น

ถนนสาย ๓๐๕ - หมู่บ้านวังน้ำเย็น

ถนนสาย ๓๐๕ - หมู่บ้านวังน้ำเย็น

ถนนสาย ๓๐๕ - หมู่บ้านวังน้ำเย็น

ถนนสาย ๓๐๕ - หมู่บ้านวังน้ำเย็น

ถนนสาย ๓๐๕ - หมู่บ้านวังน้ำเย็น

ถนนสาย ๓๐๕ - หมู่บ้านวังน้ำเย็น

ถนนสาย ๓๐๕ - หมู่บ้านวังน้ำเย็น

ถนนสาย ๓๐๕ - หมู่บ้านวังน้ำเย็น

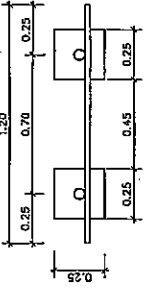
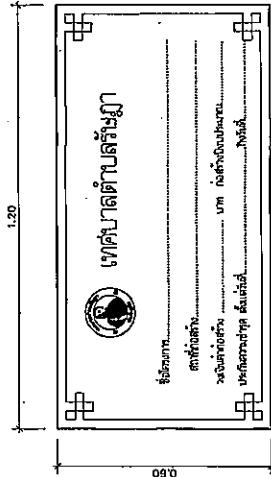
ถนนสาย ๓๐๕ - หมู่บ้านวังน้ำเย็น

ถนนสาย ๓๐๕ - หมู่บ้านวังน้ำเย็น

ถนนสาย ๓๐๕ - หมู่บ้านวังน้ำเย็น

ถนนสาย ๓๐๕ - หมู่บ้านวังน้ำเย็น

แบบป้ายประชาสัมพันธ์ (ป้ายโครงการ) ของเทศบาลตำบลรัชฎา



แปลน

มาตราส่วน 1:25

แบบขยายป้าย

มาตราส่วน 1:25

รายการประกอบแบบ

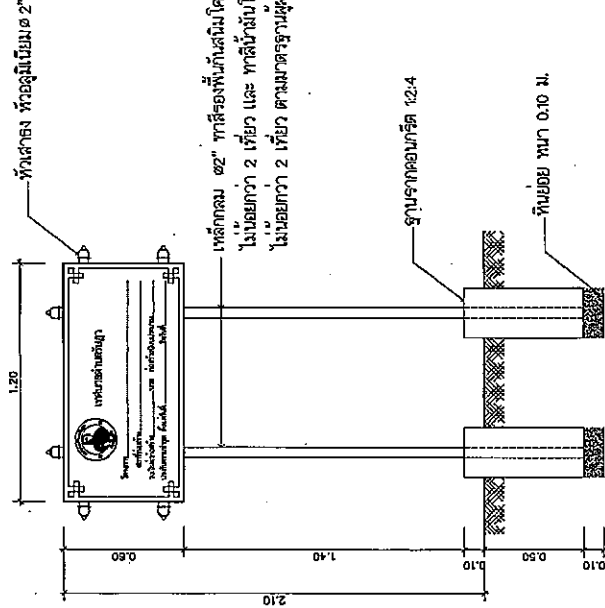
- เสา, โครงป้ายเหล็ก ขนาด 12 มม.
- ตัวหนังสือติดป้ายเหล็ก, พื้นผิวทาสีขาว
- ขนาดตัวหนังสือตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบกำหนด
- แผ่นเหล็ก ขนาดกว้าง 0.60 เมตร ยาว 1.20 เมตร

หมายเหตุ

- จุดต่อระหว่างเสาและแผ่นเหล็กในสนาม สามารถมองเห็นได้ชัดเจน
- ก่อนทาสีจริงให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง
- รายละเอียดของป้ายให้กำหนดให้ภายหลัง
- จุดติดตั้งป้ายให้ดูรับจากจุดติดตั้งแผ่นป้ายไว้ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (จะระบุภายหลัง) จำนวน 1 ป้าย
- วัสดุที่ใช้ทำแผ่นป้ายให้ใช้แผ่นเหล็กขนาด 12 มม. มีลิสมิตร ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 0.60 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร

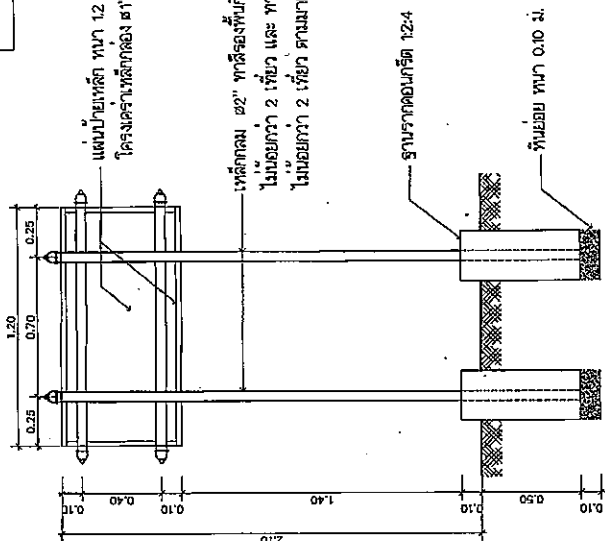
*** กรณีดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ ***

– ติดตั้งให้เสร็จเรียบร้อยในวันส่งมอบงาน จวดสุดท้าย



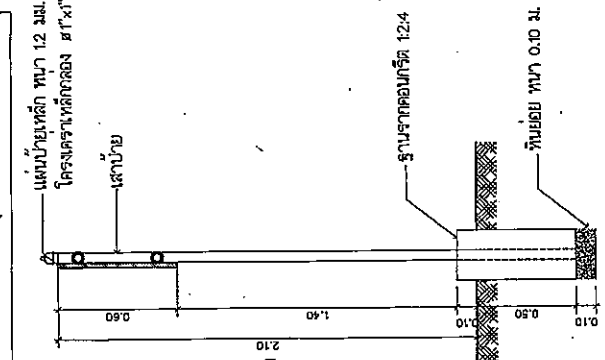
รูปด้านหน้า

มาตราส่วน 1:25



แบบขยายโครงร่าง

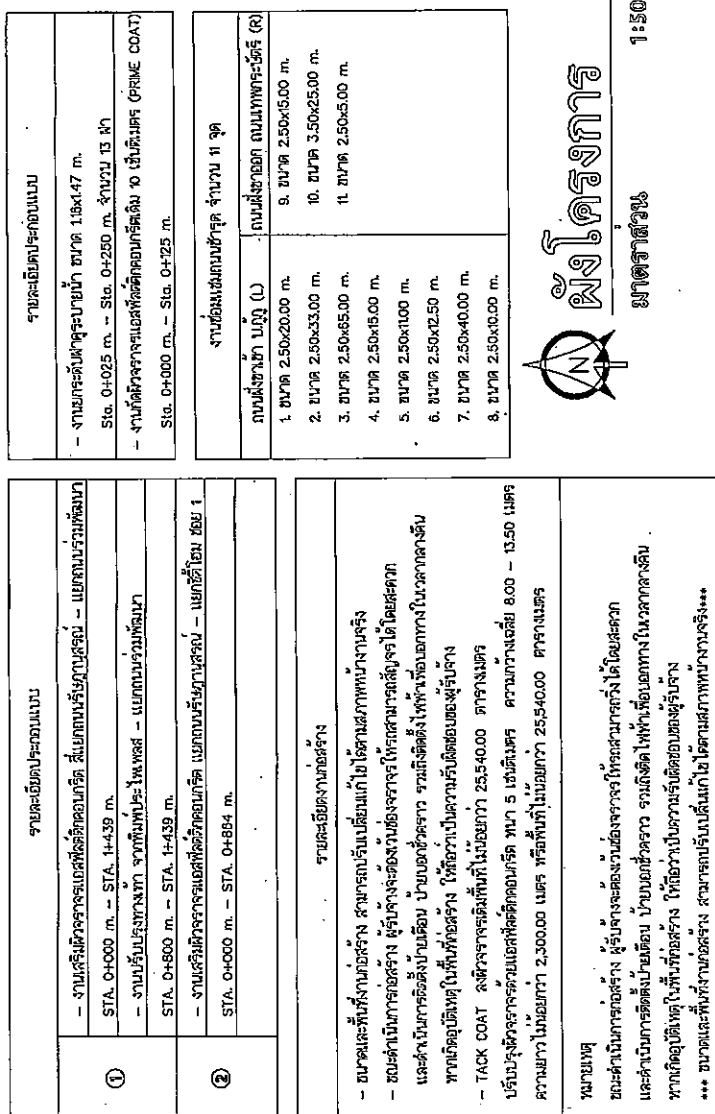
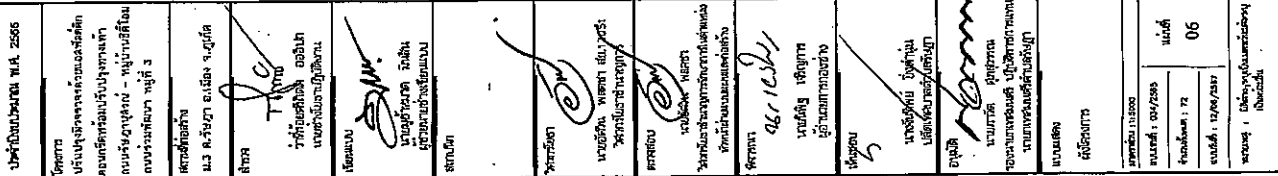
มาตราส่วน 1:25



รูปด้านข้าง

มาตราส่วน 1:25

	วันที่รับทราบ พ.ศ. 2566	อนุมัติ นายกเทศมนตรีตำบลรัชฎา	อนุมัติ นายกเทศมนตรีตำบลรัชฎา	อนุมัติ นายกเทศมนตรีตำบลรัชฎา	อนุมัติ นายกเทศมนตรีตำบลรัชฎา	อนุมัติ นายกเทศมนตรีตำบลรัชฎา	อนุมัติ นายกเทศมนตรีตำบลรัชฎา	อนุมัติ นายกเทศมนตรีตำบลรัชฎา	อนุมัติ นายกเทศมนตรีตำบลรัชฎา	อนุมัติ นายกเทศมนตรีตำบลรัชฎา	อนุมัติ นายกเทศมนตรีตำบลรัชฎา	อนุมัติ นายกเทศมนตรีตำบลรัชฎา	อนุมัติ นายกเทศมนตรีตำบลรัชฎา	อนุมัติ นายกเทศมนตรีตำบลรัชฎา	อนุมัติ นายกเทศมนตรีตำบลรัชฎา	อนุมัติ นายกเทศมนตรีตำบลรัชฎา	อนุมัติ นายกเทศมนตรีตำบลรัชฎา	อนุมัติ นายกเทศมนตรีตำบลรัชฎา	อนุมัติ นายกเทศมนตรีตำบลรัชฎา	อนุมัติ นายกเทศมนตรีตำบลรัชฎา	อนุมัติ นายกเทศมนตรีตำบลรัชฎา	อนุมัติ นายกเทศมนตรีตำบลรัชฎา	อนุมัติ นายกเทศมนตรีตำบลรัชฎา	อนุมัติ นายกเทศมนตรีตำบลรัชฎา	อนุมัติ นายกเทศมนตรีตำบลรัชฎา	อนุมัติ นายกเทศมนตรีตำบลรัชฎา	อนุมัติ นายกเทศมนตรีตำบลรัชฎา	อนุมัติ นายกเทศมนตรีตำบลรัชฎา	อนุมัติ นายกเทศมนตรีตำบลรัชฎา	อนุมัติ นายกเทศมนตรีตำบลรัชฎา	อนุมัติ นายกเทศมนตรีตำบลรัชฎา	อนุมัติ นายกเทศมนตรีตำบลรัชฎา	อนุมัติ นายกเทศมนตรีตำบลรัชฎา	อนุมัติ นายกเทศมนตรีตำบลรัชฎา	อนุมัติ นายกเทศมนตรีตำบลรัชฎา	อนุมัติ นายกเทศมนตรีตำบลรัชฎา	อนุมัติ นายกเทศมนตรีตำบลรัชฎา
--	-------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------





ผู้แต่งบท
 บทขับร้องมีวาจาจาจิตของตัวละครอีก
 ลอนกรัฟฟี่พร้อมขับร้องทางทั่ว
 ตอนจบเรื่องจะกล่าวถึง - ภูมิปัญญาวิถีโสม
 ตอนจบเรื่องจะกล่าวถึง ภูมิปัญญา 3

นางสาวอ้ออ้อม

0

ว่าก็คือย่นๆไป ขอบใจ
นายช่างโยธาวิจิตร

นางสาวสุภาวดี

นางสาวสุวิมล วัฒนศิริกุล
นางสาวสุวิมล วัฒนศิริกุล

1

.....

นายอัครินทร์ พลธนา ส.ป.ช.ส.

๑. การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ
 ๒. การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ
 ๓. การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ

9/17/10
10/1/10

นายสิริรัฐ เสือหมาก
ผู้ว่าราชการจังหวัด

✓

น.ส.นงนภพ มณฑา
บัณฑิตศึกษามหาวิทยาลัยสุโขทัย

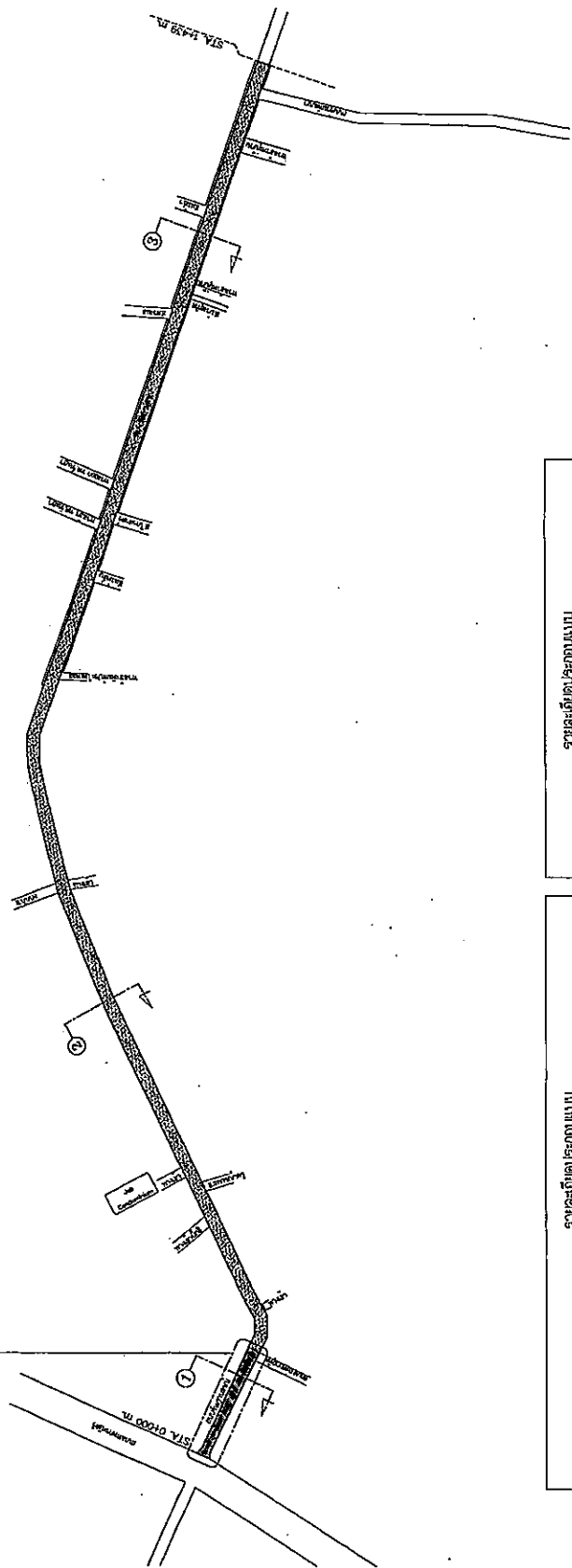
นางสาวกัญญา วัฒนพานิช

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด

1. **התמונה**

11/11/2023 11/11/2023	11/11/2023
--------------------------	------------

วันที่: 12/08/2557



งานกวดขันวินัยจราจรและพัลลภติดรถยนต์เพิ่ม 10 เข็มเดมตร
(ทำ PRME COAT พันทาง) เสริมผิว 5 เข็มเดมตร พันทาง ไม่น้อยกว่า 1,209.00 ตารางเมตร

รายละเอียด	ราคาต่อหน่วย	รวม
- งานยกประติมากรรมปูนปั้น ขนาด 1x3x1.47 m. Siz. 0+025 m - Siz. 0+250 m จำนวน -33 ชิ้น		
- งานติดตั้งกระจกบนหลังคาด้วยโครงเหล็กคาน้ำฝน Siz. 0+000 m - Siz. 0+25 m		

งานซ่อมแซมและดูแลรักษาอาคาร จำนวน 11 จุด	
ตามสัญญาจ้าง (ก.)	ตามสัญญาจ้าง (ข.)
1. งานตัด 2,50x20,00 m.	9. งานทาสี 2,50x15,00 m.
2. งานตัด 2,50x33,00 m.	10. งานทาสี 3,50x25,00 m.
3. งานตัด 2,50x65,00 m.	11. งานทาสี 2,50x5,00 m.
4. งานตัด 2,50x15,00 m.	
5. งานตัด 2,50x11,00 m.	
6. งานตัด 2,50x12,50 m.	
7. งานตัด 2,50x40,00 m.	
8. งานตัด 2,50x10,00 m.	

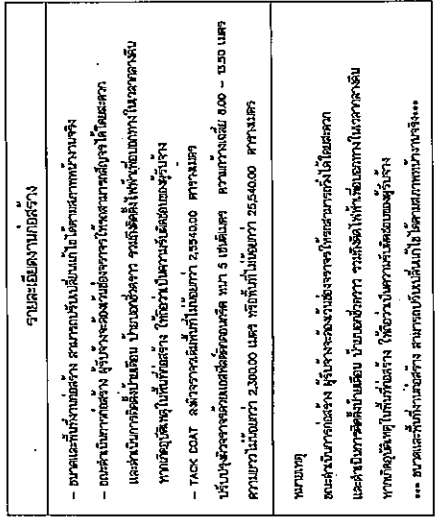
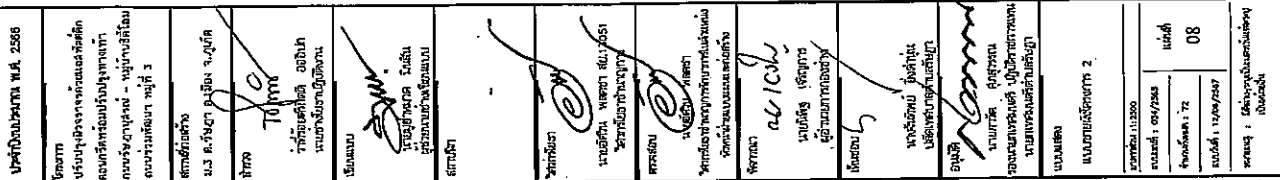
รายละเอียดการดำเนินงาน	
①	– งานส่งเสริมการเกษตรเพื่อชีวิตของมูลนิธิ ทั่วประเทศ – แยกตามกรมพัฒนา STA. 0+000 ม. – STA. 14+339 ม. – งานปฐมนิเทศเกษตรกรจากพื้นที่ภาคใต้ – แยกตามกรมพัฒนา STA. 0+000 ม. – STA. 14+339 ม.
②	– งานส่งเสริมการเกษตรเพื่อชีวิตของมูลนิธิ ทั่วประเทศ – แยกตามกรมพัฒนา STA. 0+000 ม. – STA. 0+864 ม.

รายละเอียดงานก่อสร้าง - ขยายและพื้นที่งานก่อสร้าง สามารถปรับเปลี่ยนแก้ไขได้ตามสภาพพื้นที่งานจริง - ขนถ่ายและปรับหน้าดินสร้าง ผู้รับจ้างต้องนำของจากโรงให้รถสามล้อผู้จ้างได้โดยสะดวก - และดำเนินการก่อสร้างพื้นที่รับจ้างของงานก่อสร้าง ป้ายของใช้ชั่วคราว จากวัสดุที่จัดให้พื้นที่ของสถานที่ในเวลากลางคืน - หากมีอุปสรรคในพื้นที่ก่อสร้าง ให้ถือว่าเป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง - TACK COAT ลงสีผิวจราจรเดิมพื้นที่ที่ไม่ขยายทำ 2,554.00 ตารางเมตร ปรับปรุงผิวจราจรจากขอบเขตเดิมคือถนนจรด หน้า 8 ขึ้นเดิมคิดรา 5.00 - 13.50 เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า 2,300.00 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 25,540.00 ตารางเมตร	หมายเหตุ ขณะดำเนินการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องนำของจากโรงให้รถสามล้อผู้จ้างได้โดยสะดวก และดำเนินการก่อสร้างพื้นที่รับจ้างของงานก่อสร้าง จากวัสดุที่จัดให้พื้นที่ของสถานที่ในเวลากลางคืน หากมีอุปสรรคในพื้นที่ก่อสร้าง ให้ถือว่าเป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง *** ขยายและพื้นที่งานก่อสร้าง สามารถปรับเปลี่ยนแก้ไขได้ตามสภาพพื้นที่งานจริง***
---	--

๑. วัตถุประสงค์

มาตรา ๑๖๖

1:4500



แบบขยายผังโครงการ ๒

အလွန်အမင်း

1:2500

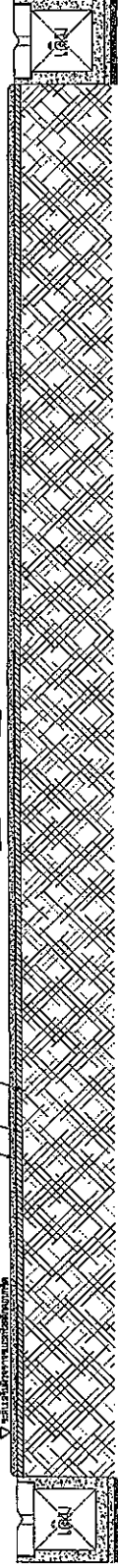
เสริมผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีตหนา 0.05 เมตร

TACK COAT

ผิวถนนเดิม

ความกว้างถนนเฉลี่ย

← 3.00 m →



รูปตัด 5

มาตราส่วน

1:40

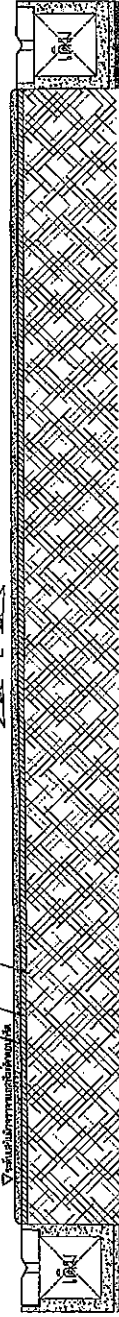
เสริมผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีตหนา 0.05 เมตร

TACK COAT

ผิวถนนเดิม

ความกว้างถนนเฉลี่ย

← 3.00 m →



รูปตัด 6

มาตราส่วน

1:40



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) พ.ศ. 2558

โครงการ

ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
ถนนสาย 100 กิโลเมตร - หมู่บ้านสีใหม่
ถนนสาย 100 กิโลเมตร - หมู่บ้านสีใหม่
ถนนสาย 100 กิโลเมตร - หมู่บ้านสีใหม่

พื้นที่โครงการ

ม. 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

พื้นที่

100 ไร่

วัตถุประสงค์

ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

ผู้รับผิดชอบ

นายสมชาย ใจดี

ผู้ควบคุมงาน

นายสมชาย ใจดี

ผู้ตรวจสอบ

นายสมชาย ใจดี

ผู้ตรวจรับ

นายสมชาย ใจดี

ผู้ตรวจรับ

นายสมชาย ใจดี

ผู้ตรวจรับ

นายสมชาย ใจดี

ผู้ตรวจรับ

นายสมชาย ใจดี

ผู้ตรวจรับ

นายสมชาย ใจดี

ผู้ตรวจรับ

นายสมชาย ใจดี

ผู้ตรวจรับ

นายสมชาย ใจดี

ผู้ตรวจรับ

นายสมชาย ใจดี

ผู้ตรวจรับ

นายสมชาย ใจดี

ผู้ตรวจรับ

นายสมชาย ใจดี

ผู้ตรวจรับ

นายสมชาย ใจดี

ผู้ตรวจรับ

นายสมชาย ใจดี

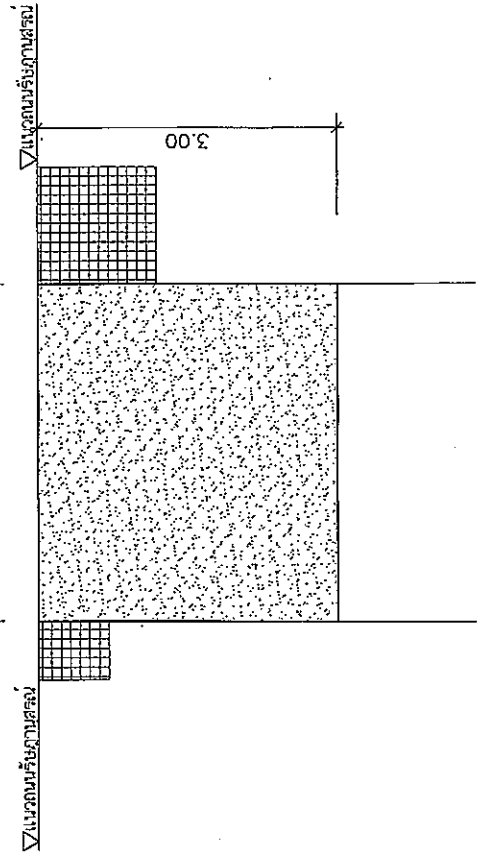
ผู้ตรวจรับ

นายสมชาย ใจดี

ผู้ตรวจรับ

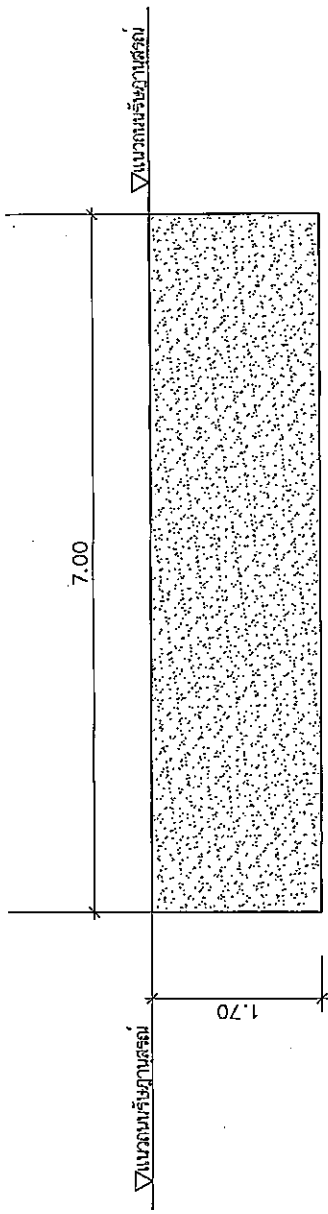
นายสมชาย ใจดี

	
กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
1. ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์และฟื้นฟูระบบนิเวศป่าชุมชน	2. วัตถุประสงค์ เพื่ออนุรักษ์และฟื้นฟูระบบนิเวศป่าชุมชน
3. สถานที่ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่	4. ระยะเวลา 12 เดือน
5. ผู้รับผิดชอบ นายสมชาย ใจดี	6. ผู้สนับสนุน นายสมชาย ใจดี
7. ผู้ประสานงาน นายสมชาย ใจดี	8. ผู้ติดตาม นายสมชาย ใจดี
9. ผู้ประเมิน นายสมชาย ใจดี	10. ผู้ตรวจสอบ นายสมชาย ใจดี
11. ผู้รายงาน นายสมชาย ใจดี	12. ผู้รับทราบ นายสมชาย ใจดี



แบบขยายปากซอย หงษ์หยกอุทิศ 6

มาตราส่วน 1:50

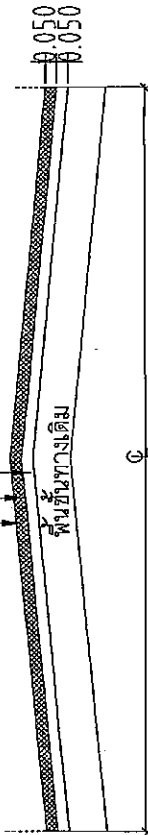


แบบขยายทางเขา 5/25 (อาคารชีโนลีชา)

มาตราส่วน 1:50

เสริมผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต หน้า 0.05 เมตร

TACK COAT
ผิวจราจรเดิม



รูปตัดถนน TACK COAT

NOT TO SCALE

ตีเส้นจราจรสีขาวด้วยสีเทอร์โมพลาสติก กว้าง 0.15 ม.

0.15

ผิวจราจร

0.15

ตีเส้นจราจรสีเหลืองด้วยสีเทอร์โมพลาสติก กว้าง 0.15 ม.

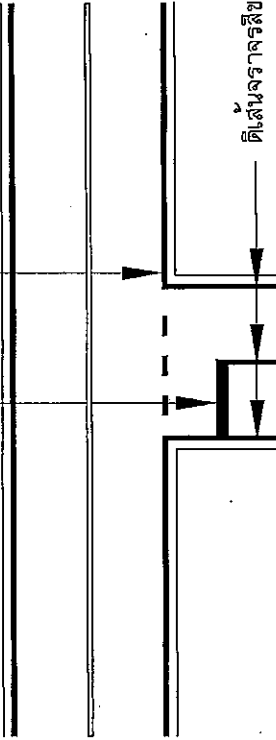
ผิวจราจร

0.15

ตีเส้นจราจรสีขาวด้วยสีเทอร์โมพลาสติก กว้าง 0.15 ม.

เส้นหยุดรถกว้าง 0.30 ม. เส้นขอบ

ตีเส้นจราจรสีขาวด้วยสีเทอร์โมพลาสติก กว้าง 0.15 ม.



แบบขยายเส้นแบ่งช่องจราจร

ตีเส้นจราจรสีขาวด้วยสีเทอร์โมพลาสติก กว้าง 0.15 ม.

ขยายเส้นจราจรทางแยก



หน้า 1 จาก 1 หน้า

โครงการ
ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต
ถนนสาย 101 - หมู่บ้าน
ถนนสาย 101 - หมู่บ้าน

สัญญาจ้าง
ที่ 113 ค. 5/2563 จ. สุพรรณบุรี

วิศวกร
นาย วิชาญ อ่อนน้อม
นาย วิชาญ อ่อนน้อม

วิศวกร
นาย วิชาญ อ่อนน้อม
นาย วิชาญ อ่อนน้อม

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

มพท. 227 - 2562

มาตรฐานงานทาเคลือบ (TACK COAT)

1. ขอบข่าย

งาน ทาเคลือบ (Tack Coat) หมายถึง การลาดยางแอสฟัลต์ชนิดเหลว (Liquid Asphalt) บนผิวของผิวจราจรเดิม และบนพื้นผิวเดิมของแอสฟัลต์คอนกรีต ตามชนิด เกรด อุณหภูมิ ปริมาณ เครื่องจักร และเครื่องมือ ที่กำหนดให้เพื่อทำหน้าที่ยึดเหนี่ยวชั้นผิวทาง หรือชั้นพื้นทางชนิดแอสฟัลต์คอนกรีตที่กำลังก่อสร้างใหม่

2. วิธีใช้

- วัสดุที่ใช้ทาเคลือบ ต้องเป็นวัสดุของแอสฟัลต์ชนิดเหลวที่มีคุณสมบัติตามมาตรฐานของวัสดุแอสฟัลต์ ดังต่อไปนี้
- 2.1 วัสดุยางคัทแพค แอสฟัลต์ ชนิดบ่มเร็ว (Rapid Curing Cut - Back Asphalt) ซึ่งได้แก่ RC-70, RC-250
- 2.2 วัสดุยาง คัดออลอิก แอสฟัลต์ชนิดเย็น (Cationic Asphalt Emulsion) ซึ่งได้แก่ RS-2K วัสดุในข้อ 2.1 และ 2.2 ดังกล่าว ต้องได้ผ่านการทดสอบคุณสมบัติและรับรองให้ใช้ได้แล้ว
- 2.3 อุณหภูมิของวัสดุแอสฟัลต์ดังกล่าวที่ใช้ราดทาเคลือบ ให้เป็นไปตามที่กำหนด ดังนี้

ชนิดของยาง	อุณหภูมิที่ใช้ลาด	
	°C	°F
RC - 70	50 - 100	120 - 215
RC - 250	80 - 110	180 - 235
RS - 2K	ไม่ต้องให้ความร้อนให้อุณหภูมิปกติ	

2.4 ข้อควรปฏิบัติเกี่ยวกับวัสดุยาง Cationic Asphalt Emulsion

- 2.4.1 ในกรณีที่ผสมยางแอสฟัลต์กับน้ำเข้าด้วยกันตามอัตราที่กำหนดให้เรียบร้อยแล้วให้นำไปใช้งานให้หมด ถ้าเหลือแล้วยางแอสฟัลต์เกิดแตกตัว จะนำมาใช้อีกไม่ได้
- 2.4.2 ข้อควรปฏิบัติอื่น นอกเหนือจากข้อ 2.4.1 ให้ปฏิบัติตามขอควรปฏิบัติเกี่ยวกับยาง Cationic Asphalt Emulsion ในเรื่องโพรมิติก (Prime Coat) ทุกประการ
- 2.4.3 ปริมาณยางแอสฟัลต์ที่ใช้ลาดให้ใช้ตามที่กำหนด ดังนี้
- 2.4.3.1 กรณีที่พื้นผิวเดิม เป็นโพรมิติก ใช้ RC-70 ในอัตรา 0.1-0.3 ลิตรต่อตารางเมตร หรือใช้ CRS-1 ผสมน้ำเท่ากับอัตรา 0.20-0.60 ลิตรต่อตารางเมตร
- 2.4.3.2 กรณีที่พื้นผิวเดิม เป็นผิวจราจรแบบ เชอร์รี่ฟลอร์หรือเป็นผิวจราจรแบบ เพนเคอร์หรือแอสฟัลต์ ใช้ RC-250 ในอัตรา 0.1-0.3 ลิตรต่อตารางเมตร
- 2.4.3.3 กรณีที่พื้นผิวเดิม เป็นผิวจราจรแบบ แอสฟัลต์คอนกรีต หรือเป็นพื้นทางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต ใช้ RC-70 ในอัตรา 0.1-0.3 ลิตรต่อตารางเมตร หรือใช้ RS-2K ผสมน้ำเท่ากับอัตรา 0.20-0.60 ลิตรต่อตารางเมตร

3. วิธีการก่อสร้าง แบ่งเป็น 2 ตอน

3.1 การเตรียมพื้นผิวเดิม

- 3.1.1 ถ้าพื้นผิวเดิมเป็นโพรมิติก ที่ทำทิ้งไว้จน เมื่อจะทำการจราจรแบบแอสฟัลต์คอนกรีต ผิวจะไม่มีติดกับโพรมิติกเดิม ให้ทำการอุด ปะหลุมผิวโพรมิติก (ถ้ามี) ด้วย Hot mix หรือ Pre mix แล้วบดอัดแน่นให้เรียบร้อย แล้วใช้เครื่องกวาดฝุ่น กวาดฝุ่นออกจนหมด และไม่ทำให้ผิวโพรมิติกเดิมเสียหาย แล้วแล้วใช้เครื่องปาล์ม ทำการปาล์มออกให้หมด
- 3.1.2 ถ้าพื้นผิวเดิมเป็นผิวจราจรแบบเชอร์รี่ฟลอร์หรือเพนเคอร์ หรือผิวจราจรแบบแอสฟัลต์คอนกรีต ให้ใช้เครื่องกวาดฝุ่น กวาดฝุ่นและหินที่หลุดลอยออกจนหมด แล้วใช้เครื่องปาล์มปาล์มออกให้หมด
- 3.1.3 ถ้าพื้นผิวเดิมเป็นผิวจราจรแบบแอสฟัลต์คอนกรีต หรือเป็นพื้นทางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต ให้ใช้เครื่องกวาดฝุ่นหรือเครื่องปาล์ม กวาดหรือปาล์มออกให้หมด

3.2 การลาดยางแอสฟัลต์

- 3.2.1 ใช้เครื่องลาดยางแอสฟัลต์ ซึ่งเตรียมพร้อมที่จะทำงาน ดำเนินการลาดยางแอสฟัลต์ ตามชนิด เกรด อุณหภูมิ และอัตราที่กำหนดไว้ให้แล้วข้างต้น ถ้าพื้นที่ที่จะทำการลาดโคโรนาปริมาณน้อย ให้ใช้เครื่องพ่นด้วยมือลาดยางแอสฟัลต์ได้ แต่ถ้าไม่มีเครื่องพ่นด้วยมือ ให้ใช้ภาชนะใส่ยางแอสฟัลต์ สลัดลาดบางๆ ให้ทั่วพื้นที่ แล้วใช้รถบดอัดอย่างทั่วไปมา เพื่อที่จะให้ยางแอสฟัลต์กระจายบนพื้นที่ โดยสม่ำเสมอ
- 3.2.2 เมื่อลาดยางแอสฟัลต์ ทาเทคโคทแล้วให้ทิ้งไว้ประมาณ 10-15 ชั่วโมง เพื่อให้ Volatile Matter ใน Rapid Curing Cut - Back Asphalt จะเหวี่ยงออกไป และนำไปใน Cationic Asphalt Emulsion จะเหวี่ยงออกไปเช่นกัน จึงจะทำผิวชั้นต่อไปได้
- 3.2.3 ให้เปิดการจราจร ห้ามยวดยานผ่าน หลังการทาเทคโคทแล้ว จนกว่าจะทำการก่อสร้างผิวทาง หรือ พื้นทางแบบแอสฟัลต์คอนกรีตเสร็จ



ฉบับแก้ไขครั้งที่ 3 พ.ศ. 2565

โครงการปรับปรุงมาตรฐาน

กรมการขนส่งทางบก

กองวิศวกรรม - ขนส่งทางบก

กองวิศวกรรม ขนส่งทางบก

กองวิศวกรรม ขนส่งทางบก

กองวิศวกรรม ขนส่งทางบก

กองวิศวกรรม ขนส่งทางบก

กองวิศวกรรม ขนส่งทางบก

กองวิศวกรรม ขนส่งทางบก

กองวิศวกรรม ขนส่งทางบก

กองวิศวกรรม ขนส่งทางบก

กองวิศวกรรม ขนส่งทางบก

กองวิศวกรรม ขนส่งทางบก

กองวิศวกรรม ขนส่งทางบก

กองวิศวกรรม ขนส่งทางบก

กองวิศวกรรม ขนส่งทางบก

กองวิศวกรรม ขนส่งทางบก

กองวิศวกรรม ขนส่งทางบก

กองวิศวกรรม ขนส่งทางบก

กองวิศวกรรม ขนส่งทางบก

กองวิศวกรรม ขนส่งทางบก

กองวิศวกรรม ขนส่งทางบก

กองวิศวกรรม ขนส่งทางบก

กองวิศวกรรม ขนส่งทางบก

กองวิศวกรรม ขนส่งทางบก

กองวิศวกรรม ขนส่งทางบก

กองวิศวกรรม ขนส่งทางบก

กองวิศวกรรม ขนส่งทางบก

กองวิศวกรรม ขนส่งทางบก

กองวิศวกรรม ขนส่งทางบก

กองวิศวกรรม ขนส่งทางบก

กองวิศวกรรม ขนส่งทางบก

กองวิศวกรรม ขนส่งทางบก

กองวิศวกรรม ขนส่งทางบก

กองวิศวกรรม ขนส่งทางบก

กองวิศวกรรม ขนส่งทางบก

กองวิศวกรรม ขนส่งทางบก

กองวิศวกรรม ขนส่งทางบก

กองวิศวกรรม ขนส่งทางบก

กองวิศวกรรม ขนส่งทางบก

กองวิศวกรรม ขนส่งทางบก

กองวิศวกรรม ขนส่งทางบก

กองวิศวกรรม ขนส่งทางบก

กองวิศวกรรม ขนส่งทางบก

กองวิศวกรรม ขนส่งทางบก

กองวิศวกรรม ขนส่งทางบก

กองวิศวกรรม ขนส่งทางบก

กองวิศวกรรม ขนส่งทางบก

กองวิศวกรรม ขนส่งทางบก

กองวิศวกรรม ขนส่งทางบก

กองวิศวกรรม ขนส่งทางบก

กองวิศวกรรม ขนส่งทางบก

กองวิศวกรรม ขนส่งทางบก

กองวิศวกรรม ขนส่งทางบก

กองวิศวกรรม ขนส่งทางบก



11

องค์กรหรือหน่วยงานทำ
นารักษ์ฐานันท์ - หมู่บ้านวิถีไทย
งานร่วมพัฒนา หมู่ที่ ๖

การนำข้อมูลมา

UNITED STATES DISTRICT COURT

17

July 11

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. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 84

TRAVEL

美

ಅಭಿಮಾನಿಗಳಿಗೆ

—

•

5

②

๒๕๕๕

7/11/2014 08:26 PM

02000000

101-09115-36468722-93

หัวหน้าฝ่ายแผนงานกลยุทธ์

1955

34

ผู้จัดทำรายงาน

புதுச்சேரி

—

WATERMILL ENGINE

၁၁၂၆

1

รื่องหมายกษัตริย์ ผู้ปฏิบัติราชการ

1

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

(PRIME COAT)

DATE: 11/10/2011

07

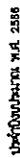
—

184

1:25

செய்த: 2023-07-15

งานชุดซ่อมผิวทางแอสฟัลต์ (Deep Patch)



๒๓๓๓๓
 รับปรับปรุงผังจราจรหลวงมณฑลศรี
 และนครหลวงปรับปรุงทาง
 ทางหลวง - หมู่บ้านอิทธิ
 หมู่ที่ ๓

ศสภามหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทยาดงใต้

วันที่ ๑๕/๑๒/๖๕

המחלקה

นางสาวสุณิสา จันทร์แก้ว
นางสาวสุณิสา จันทร์แก้ว
นางสาวสุณิสา จันทร์แก้ว

Kamran

๑
นายอัครินทร์ พงษ์คำ ส.ป.ช.
สมัครรับเข้าแข่งขัน

นายแพทย์หญิงอรรณพพร อรุณรัตน์
นางสาวอรรณพพร อรุณรัตน์
นางสาวอรรณพพร อรุณรัตน์
นางสาวอรรณพพร อรุณรัตน์

นายสุวิทย์ เจริญแก้ว

1000

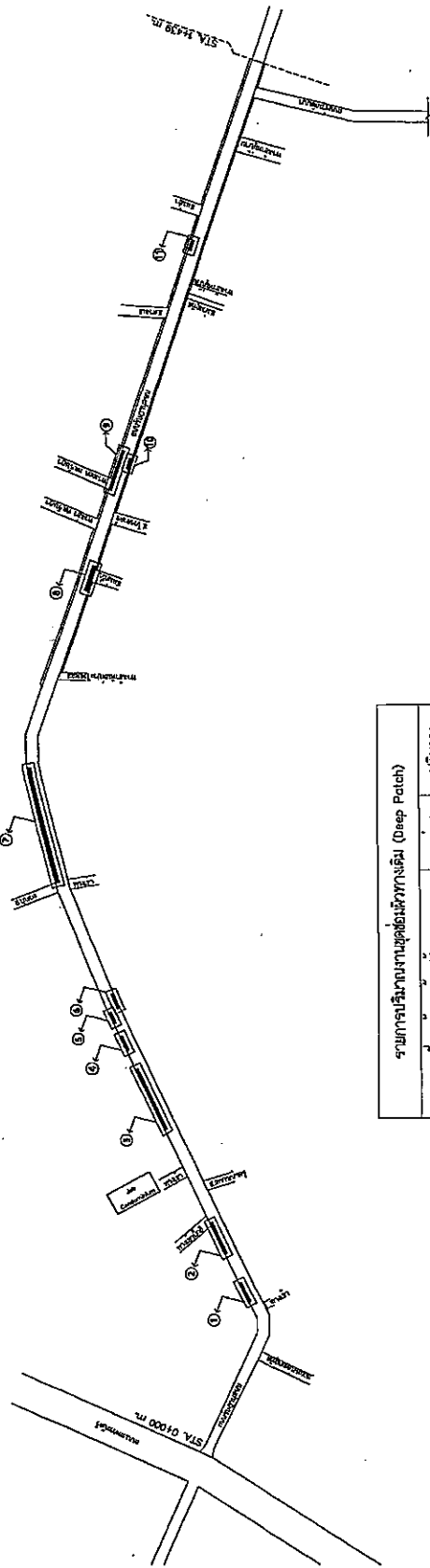
นางสาวอภัย ขุ่มคำตัน

นายสุวิทย์ นามะกุล
นายก อบจ.น่าน
นายสุวิทย์ นามะกุล
นายก อบจ.น่าน

กรมการศาสนา
สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ
(Deep Patch)

[illegible]

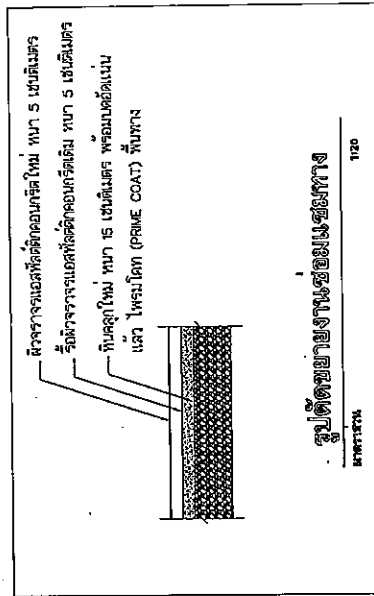
အမျိုးအနွယ်အရပ်အရပ် : လာဟူ



| รายการปริมาณงานต่อหน่วยทางอื่น (Deep Patch) | | | |
|---|--------------------|-------|--------|
| หมายเลขงาน | ขนาด | หน่วย | ปริมาณ |
| 1. | ขนาด 2.50x20.00 m. | ตร.ม. | 50.00 |
| 2. | ขนาด 2.50x33.00 m. | ตร.ม. | 82.50 |
| 3. | ขนาด 2.50x65.00 m. | ตร.ม. | 162.50 |
| 4. | ขนาด 2.50x15.00 m. | ตร.ม. | 37.50 |
| 5. | ขนาด 2.50x10.00 m. | ตร.ม. | 27.50 |
| 6. | ขนาด 2.50x72.50 m. | ตร.ม. | 312.5 |
| 7. | ขนาด 2.50x40.00 m. | ตร.ม. | 100.00 |
| 8. | ขนาด 2.50x10.00 m. | ตร.ม. | 25.00 |
| รวมค่าใช้จ่าย งานพิเศษ (ค่าทาง) | | | |
| 9. | ขนาด 2.50x12.50 m. | ตร.ม. | 37.50 |
| 10. | ขนาด 2.50x40.00 m. | ตร.ม. | 87.50 |
| 11. | ขนาด 2.50x10.00 m. | ตร.ม. | 12.50 |

ISLAM

ผู้จ้างจะต้องทำการซ่อมแซมทางเดินที่ชำรุดโดยลงหินคลุกใหม่ ความหนา 15 เซนติเมตร พร้อมอัดแบบ แล้ว ทุบโรย (PRIME COAT) หินวง



ผลงานชุดซ่อมผิวทางเดิม (Deep Patch)

ମାଧ୍ୟମିକ

1:4500



ประเทศไทย พ.ศ. 2558

โครงการ
ปรับปรุงและขยายเส้นทาง
สายรถไฟสายใต้ - กรุงเทพฯ -
เชียงใหม่ - เชียงใหม่

กรมการขนส่งทางบก

กรมการขนส่งทางบก

กรมการขนส่งทางบก

กรมการขนส่งทางบก

กรมการขนส่งทางบก

กรมการขนส่งทางบก

กรมการขนส่งทางบก

กรมการขนส่งทางบก

กรมการขนส่งทางบก

กรมการขนส่งทางบก

กรมการขนส่งทางบก

กรมการขนส่งทางบก

กรมการขนส่งทางบก

กรมการขนส่งทางบก

กรมการขนส่งทางบก

กรมการขนส่งทางบก

กรมการขนส่งทางบก

กรมการขนส่งทางบก

กรมการขนส่งทางบก

กรมการขนส่งทางบก

กรมการขนส่งทางบก

กรมการขนส่งทางบก

กรมการขนส่งทางบก

กรมการขนส่งทางบก

กรมการขนส่งทางบก

กรมการขนส่งทางบก

กรมการขนส่งทางบก

กรมการขนส่งทางบก

กรมการขนส่งทางบก

กรมการขนส่งทางบก

กรมการขนส่งทางบก

กรมการขนส่งทางบก

กรมการขนส่งทางบก

กรมการขนส่งทางบก

กรมการขนส่งทางบก

กรมการขนส่งทางบก

กรมการขนส่งทางบก

กรมการขนส่งทางบก

กรมการขนส่งทางบก

กรมการขนส่งทางบก

กรมการขนส่งทางบก

กรมการขนส่งทางบก

กรมการขนส่งทางบก

กรมการขนส่งทางบก

กรมการขนส่งทางบก

กรมการขนส่งทางบก

กรมการขนส่งทางบก

กรมการขนส่งทางบก

กรมการขนส่งทางบก

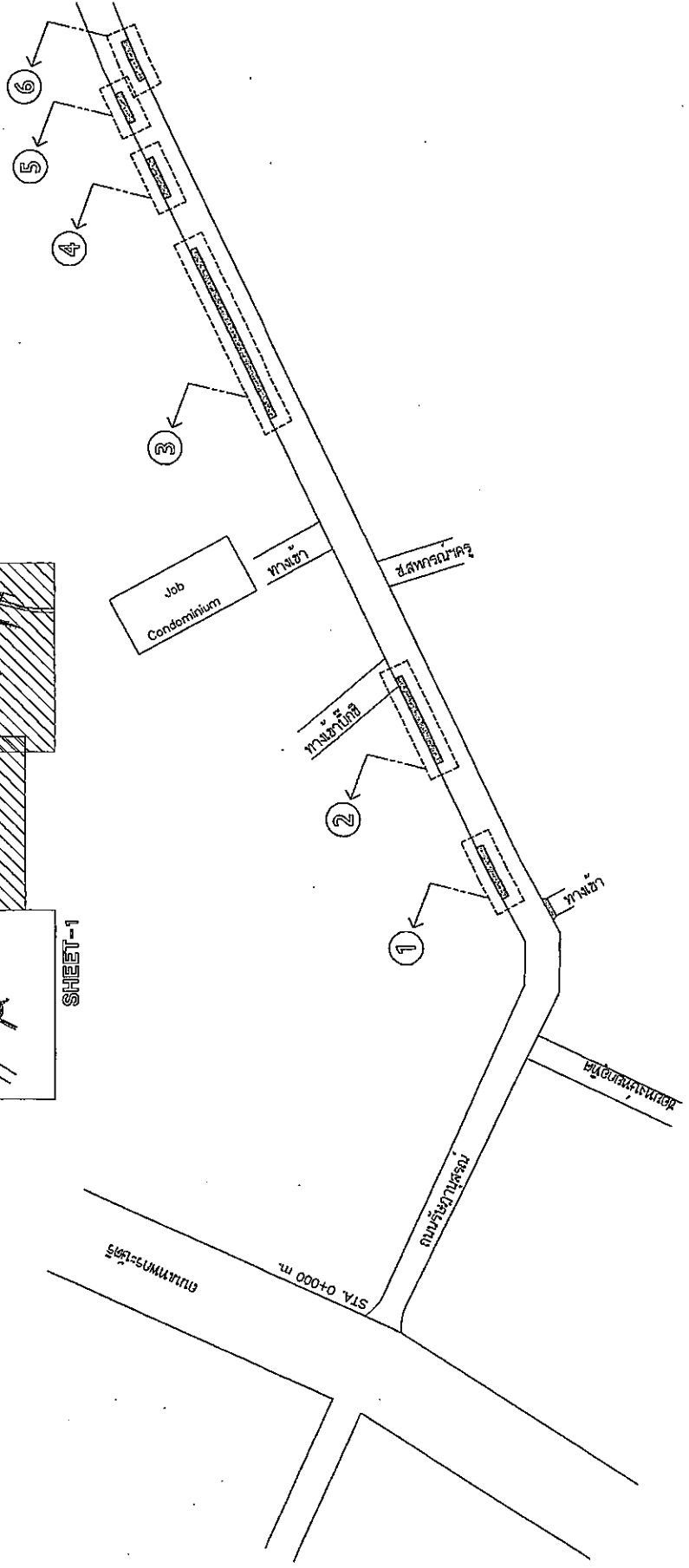
กรมการขนส่งทางบก



แบบขยายผังงานชุดขุดขุดผิวทางเดิม (Deep Patch) 1

มาตราส่วน

1:1500





ประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๕๘

โครงการ
ปรับปรุงและซ่อมแซมถนน
ถนนสาย ๓๐๖ - หมู่บ้านสีม
ถนนสาย ๓๐๖ - หมู่บ้านสีม

สัญญา
ฉบับที่ ๑๐๐๐

วันที่ ๑๐/๐๖/๕๘

วันที่ ๑๐/๐๖/๕๘

วันที่ ๑๐/๐๖/๕๘

วันที่ ๑๐/๐๖/๕๘

วันที่ ๑๐/๐๖/๕๘

วันที่ ๑๐/๐๖/๕๘

วันที่ ๑๐/๐๖/๕๘

วันที่ ๑๐/๐๖/๕๘

วันที่ ๑๐/๐๖/๕๘

วันที่ ๑๐/๐๖/๕๘

วันที่ ๑๐/๐๖/๕๘

วันที่ ๑๐/๐๖/๕๘

วันที่ ๑๐/๐๖/๕๘

วันที่ ๑๐/๐๖/๕๘

วันที่ ๑๐/๐๖/๕๘

วันที่ ๑๐/๐๖/๕๘

วันที่ ๑๐/๐๖/๕๘

วันที่ ๑๐/๐๖/๕๘

วันที่ ๑๐/๐๖/๕๘

วันที่ ๑๐/๐๖/๕๘

วันที่ ๑๐/๐๖/๕๘

วันที่ ๑๐/๐๖/๕๘

วันที่ ๑๐/๐๖/๕๘

วันที่ ๑๐/๐๖/๕๘

วันที่ ๑๐/๐๖/๕๘

วันที่ ๑๐/๐๖/๕๘

วันที่ ๑๐/๐๖/๕๘

วันที่ ๑๐/๐๖/๕๘

วันที่ ๑๐/๐๖/๕๘

วันที่ ๑๐/๐๖/๕๘

วันที่ ๑๐/๐๖/๕๘

วันที่ ๑๐/๐๖/๕๘

วันที่ ๑๐/๐๖/๕๘

วันที่ ๑๐/๐๖/๕๘

วันที่ ๑๐/๐๖/๕๘

วันที่ ๑๐/๐๖/๕๘

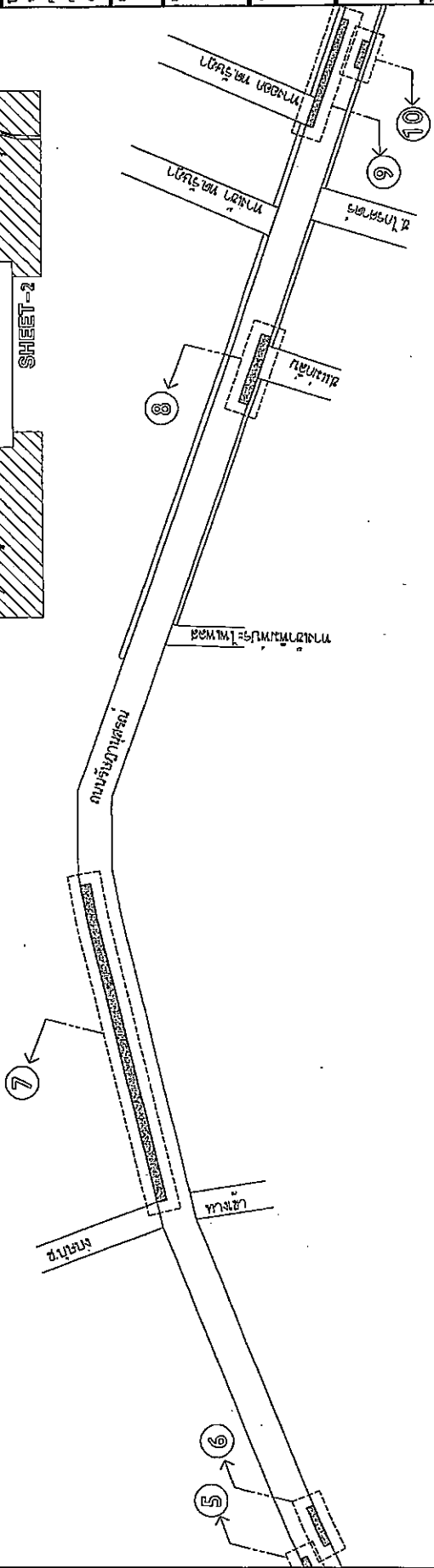
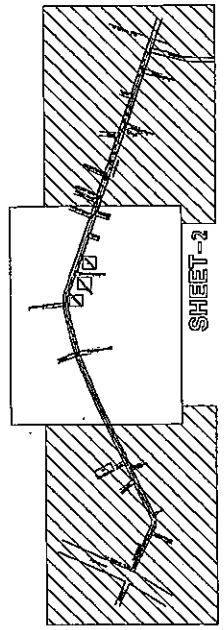
วันที่ ๑๐/๐๖/๕๘



แบบขยายผังงานชุดซ่อมผิวทางเดิม (Deep Patch) 2

มาตราส่วน

1:1500





กองบัญชาการทหารบก. 2560

โครงการ
ปรับปรุงเส้นทางรถไฟสาย
นครราชสีมา - กรุงเทพฯ
แบบร่างสถาปัตย์ - ภูมิสถาปัตย์
แบบร่างสถาปัตย์ 3

สถาปัตย์

ร.ร. ร.ร. ร.ร. ร.ร. ร.ร.

วิศวกร

ร.ร. ร.ร. ร.ร. ร.ร. ร.ร.

วิศวกร

ร.ร. ร.ร. ร.ร. ร.ร. ร.ร.

วิศวกร

ร.ร. ร.ร. ร.ร. ร.ร. ร.ร.

วิศวกร

ร.ร. ร.ร. ร.ร. ร.ร. ร.ร.

วิศวกร

ร.ร. ร.ร. ร.ร. ร.ร. ร.ร.

วิศวกร

ร.ร. ร.ร. ร.ร. ร.ร. ร.ร.

วิศวกร

ร.ร. ร.ร. ร.ร. ร.ร. ร.ร.

วิศวกร

ร.ร. ร.ร. ร.ร. ร.ร. ร.ร.

วิศวกร

ร.ร. ร.ร. ร.ร. ร.ร. ร.ร.

วิศวกร

ร.ร. ร.ร. ร.ร. ร.ร. ร.ร.

วิศวกร

ร.ร. ร.ร. ร.ร. ร.ร. ร.ร.

วิศวกร

ร.ร. ร.ร. ร.ร. ร.ร. ร.ร.

วิศวกร

ร.ร. ร.ร. ร.ร. ร.ร. ร.ร.

วิศวกร

ร.ร. ร.ร. ร.ร. ร.ร. ร.ร.

วิศวกร

ร.ร. ร.ร. ร.ร. ร.ร. ร.ร.

วิศวกร

ร.ร. ร.ร. ร.ร. ร.ร. ร.ร.

วิศวกร

ร.ร. ร.ร. ร.ร. ร.ร. ร.ร.

วิศวกร

ร.ร. ร.ร. ร.ร. ร.ร. ร.ร.

วิศวกร

ร.ร. ร.ร. ร.ร. ร.ร. ร.ร.

วิศวกร

ร.ร. ร.ร. ร.ร. ร.ร. ร.ร.

วิศวกร

ร.ร. ร.ร. ร.ร. ร.ร. ร.ร.

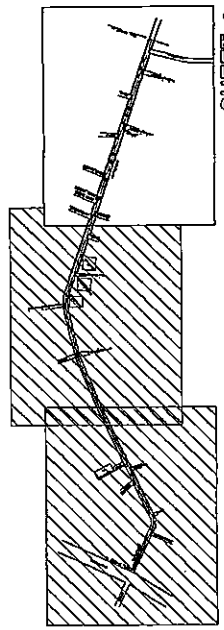
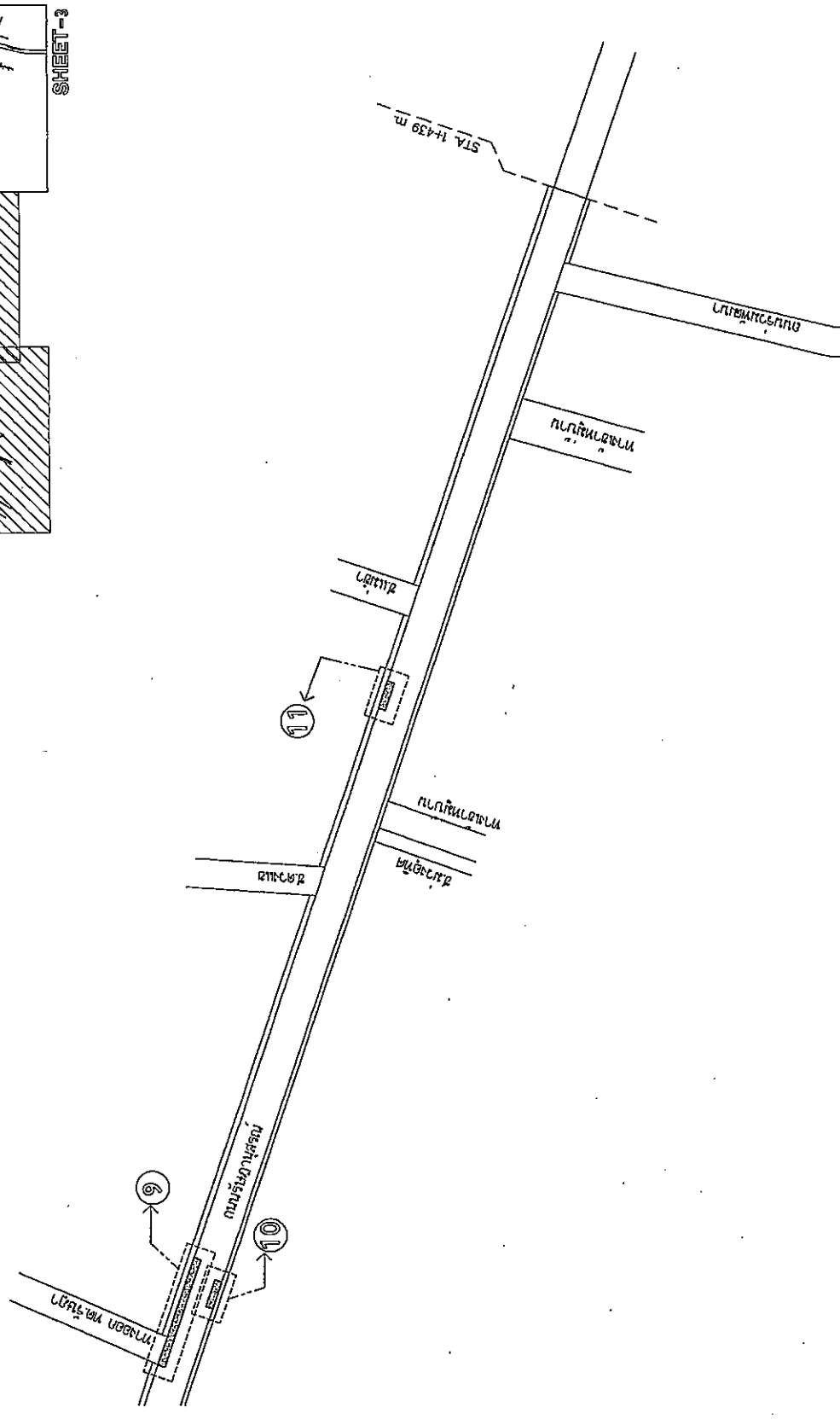
วิศวกร



แบบขยายผังงานชุดซ่อมผิวทางเดิม (Deep Patch) 3

มาตราส่วน

1:1500



งานดีเสนาจาร

ถนนรัชฎานุสรณ์ (สี่แยก ม.ราชวิถีเกิด) - สามแยกถนนรวมพัฒนา



โครงการขุดลอกทางหลวงหมายเลข 2588

โครงการขุดลอกทางหลวงหมายเลข 2588
กรมทางหลวงชนบท - หน่วยงานที่รับผิดชอบ
กรมทางหลวงชนบท - หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สัญญาจ้าง
กรมทางหลวงชนบท - หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สัญญาจ้าง
กรมทางหลวงชนบท - หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สัญญาจ้าง
กรมทางหลวงชนบท - หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สัญญาจ้าง
กรมทางหลวงชนบท - หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สัญญาจ้าง
กรมทางหลวงชนบท - หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สัญญาจ้าง
กรมทางหลวงชนบท - หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สัญญาจ้าง
กรมทางหลวงชนบท - หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สัญญาจ้าง
กรมทางหลวงชนบท - หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สัญญาจ้าง
กรมทางหลวงชนบท - หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สัญญาจ้าง
กรมทางหลวงชนบท - หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สัญญาจ้าง
กรมทางหลวงชนบท - หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สัญญาจ้าง
กรมทางหลวงชนบท - หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สัญญาจ้าง
กรมทางหลวงชนบท - หน่วยงานที่รับผิดชอบ

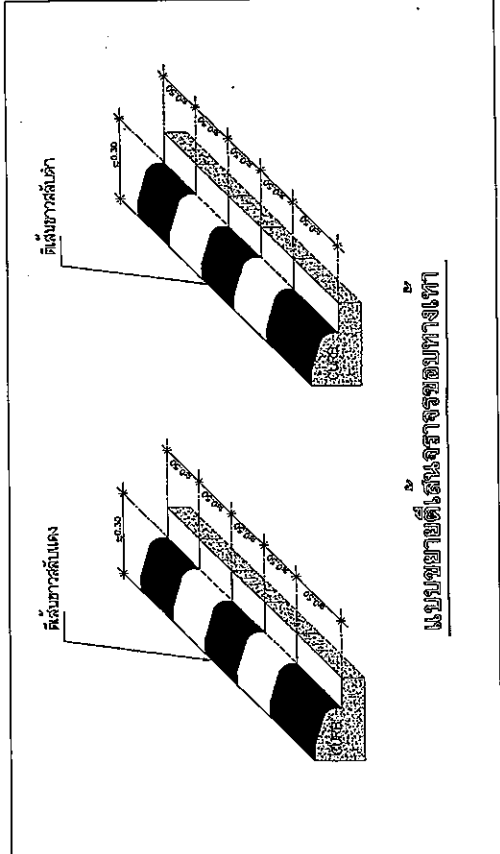
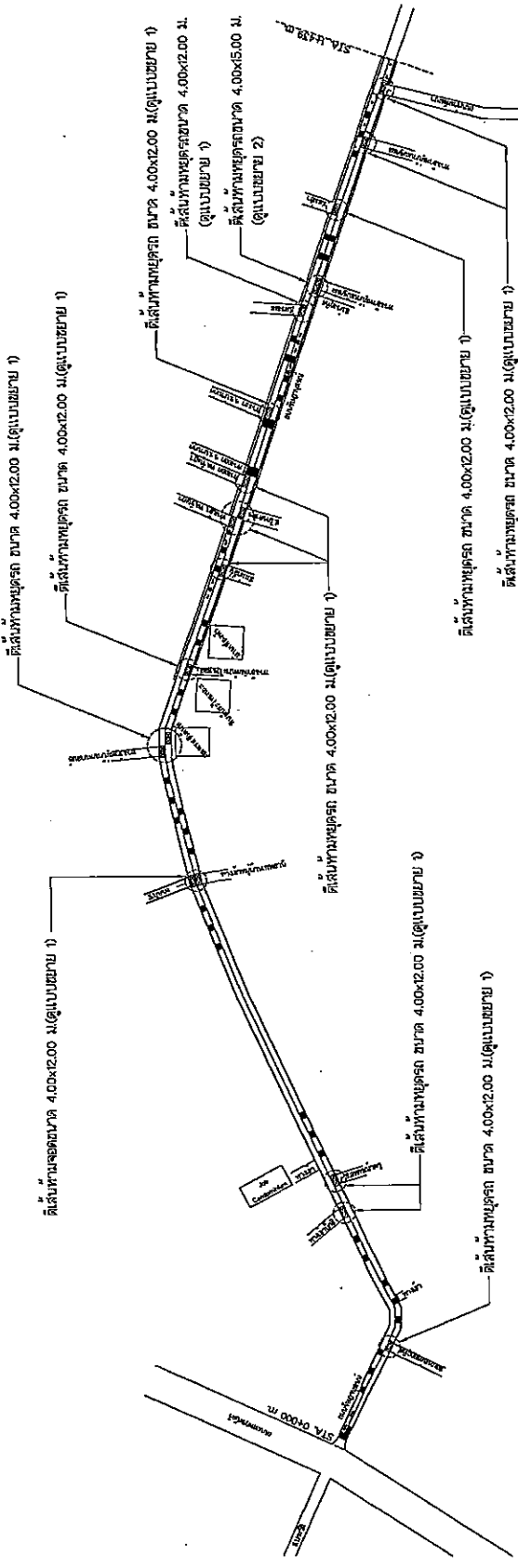
สัญญาจ้าง
กรมทางหลวงชนบท - หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สัญญาจ้าง
กรมทางหลวงชนบท - หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สัญญาจ้าง
กรมทางหลวงชนบท - หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สัญญาจ้าง
กรมทางหลวงชนบท - หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สัญญาจ้าง
กรมทางหลวงชนบท - หน่วยงานที่รับผิดชอบ



แบบขยายตัดขวางของคูระบายน้ำ

| สัญลักษณ์ | รายละเอียด |
|-----------|---------------------------------------|
| | คูระบายน้ำแบบตรง |
| | คูระบายน้ำแบบโค้ง |
| | คูระบายน้ำขนาด 30 ซม. (เส้นทึบสีขาว) |
| | คูระบายน้ำขนาด 0.15 ม. (เส้นทึบสีขาว) |
| | คูระบายน้ำขนาด 0.15 ม. (เส้นทึบสีขาว) |

ผังตัดขวาง
มาตราส่วน 1:4500



ประเทศไทย ๒๕๖๖ พ.ศ. ๒๕๖๖

โครงการ
ปรับปรุงทางหลวงชนบท
สาย ๓๐๖ (บ้านดอน - บ้านดอน)
ถนนสาย ๓๐๖ - บ้านดอน
ถนนสาย ๓๐๖ - บ้านดอน

สัญญา
๓๐๖ บ้านดอน - บ้านดอน

สัญญา
๓๐๖ บ้านดอน - บ้านดอน

สัญญา
๓๐๖ บ้านดอน - บ้านดอน

สัญญา
๓๐๖ บ้านดอน - บ้านดอน

สัญญา
๓๐๖ บ้านดอน - บ้านดอน

สัญญา
๓๐๖ บ้านดอน - บ้านดอน

สัญญา
๓๐๖ บ้านดอน - บ้านดอน

สัญญา
๓๐๖ บ้านดอน - บ้านดอน

สัญญา
๓๐๖ บ้านดอน - บ้านดอน

สัญญา
๓๐๖ บ้านดอน - บ้านดอน

สัญญา
๓๐๖ บ้านดอน - บ้านดอน

สัญญา
๓๐๖ บ้านดอน - บ้านดอน

สัญญา
๓๐๖ บ้านดอน - บ้านดอน

สัญญา
๓๐๖ บ้านดอน - บ้านดอน

สัญญา
๓๐๖ บ้านดอน - บ้านดอน

สัญญา
๓๐๖ บ้านดอน - บ้านดอน

สัญญา
๓๐๖ บ้านดอน - บ้านดอน

สัญญา
๓๐๖ บ้านดอน - บ้านดอน

สัญญา
๓๐๖ บ้านดอน - บ้านดอน

สัญญา
๓๐๖ บ้านดอน - บ้านดอน

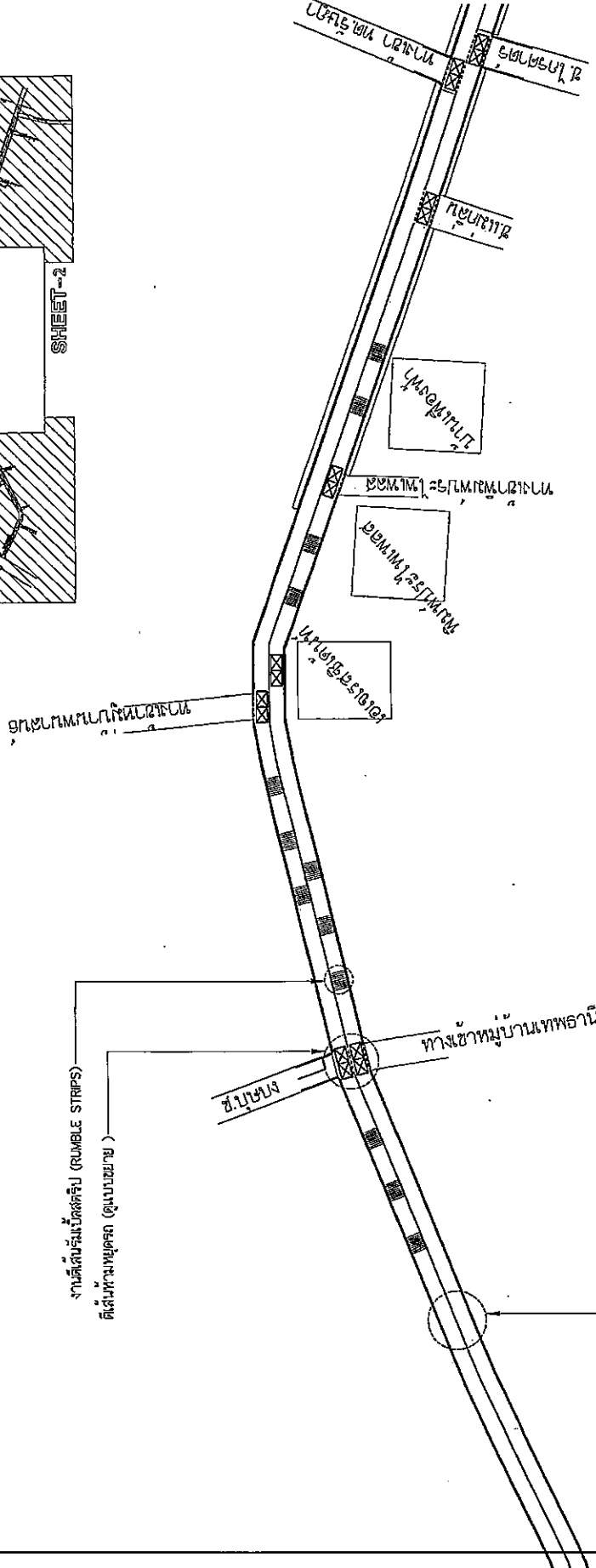
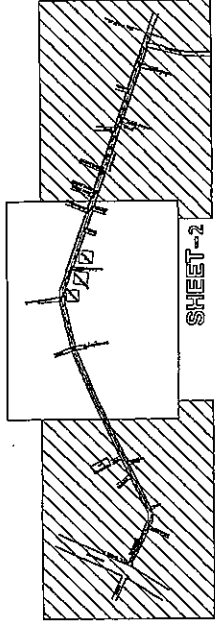
สัญญา
๓๐๖ บ้านดอน - บ้านดอน

สัญญา
๓๐๖ บ้านดอน - บ้านดอน

สัญญา
๓๐๖ บ้านดอน - บ้านดอน

สัญญา
๓๐๖ บ้านดอน - บ้านดอน

สัญญา
๓๐๖ บ้านดอน - บ้านดอน



งานติดตั้งไม้ค้ำยัน (RUMBLE STRIPS)
ติดตั้งหน้าประตู (ดูแบบขยาย)

ทางเข้าหมู่บ้านเทพธานี

ติดตั้งแผ่นป้องกันจราจร ความยาว 1439.00 ม.(ดูแบบขยาย)



แบบขยายผังติดตั้งจราจร 2

มาตราส่วน

1:1500

วันที่ ๒๔/๒๕๖
จำนวนหน้า : ๗๒
วันที่ ๑๒/๒๕๖๗

หน้า 32

หน้า 32



กรมการขนส่งทางบก พ.ศ. 2558

โครงการ
ปรับปรุงโครงสร้างทางรถไฟสาย
เอเซียตะวันออกเฉียงใต้
ถนนสาย 1 - กรุงเทพฯ - ภูเก็ต
ถนนสาย 2 - กรุงเทพฯ - ภูเก็ต
ถนนสาย 3 - กรุงเทพฯ - ภูเก็ต

สถานี
ม.3 อ.วังน้ำเขียว จ.นครราชสีมา

วิศวกร
นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี

ผู้ควบคุม
นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี

ผู้ตรวจสอบ
นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี

ผู้ตรวจ
นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี

ผู้ตรวจ
นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี

ผู้ตรวจ
นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี

ผู้ตรวจ
นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี

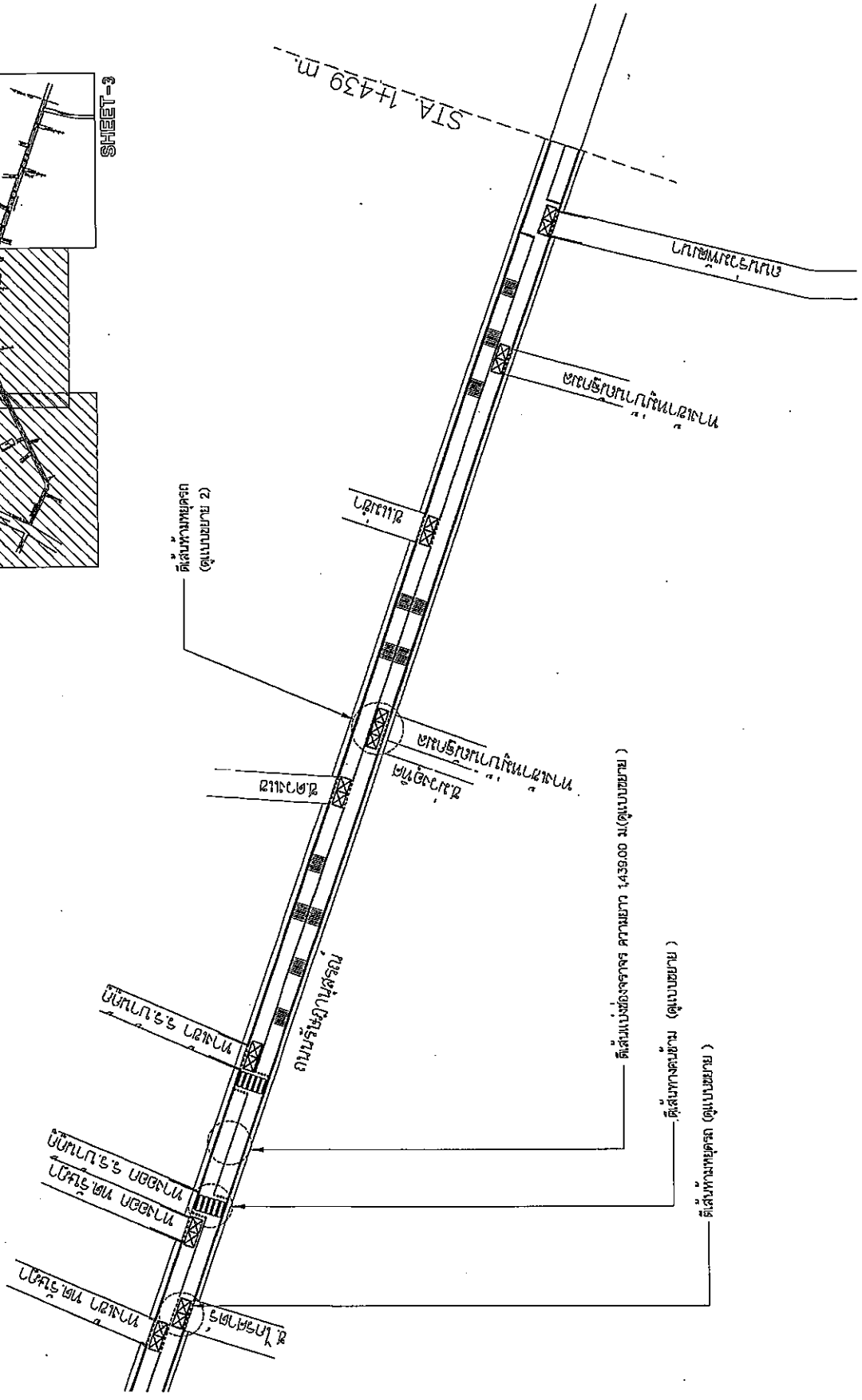
ผู้ตรวจ
นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี

ผู้ตรวจ
นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี

ผู้ตรวจ
นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี

แบบขยายผังใต้สถานี 3

มาตราส่วน 1:1500



งานดีแสนจรรจา

สามแยกถนนรวมพัฒนา - หมู่บ้านดีดีไทย ๑



โครงการ
ปรับปรุงผิวจราจรและระบบระบายน้ำ
ถนนสาย ๓๐๖ - หมู่บ้านสีดา
ถนนสาย ๓๐๖ - หมู่บ้านสีดา

สัญญาจ้าง
ม.๖ ๔.๕๖๓ ๑.๕๖๓ ๑.๕๖๓
ผู้รับจ้าง
บริษัท สยามวิสาหกิจ
จำกัด (มหาชน) ๑๕๖๓
ผู้ควบคุมงาน
นายสมชาย ๑.๕๖๓
ผู้ตรวจสอบ
นายสมชาย ๑.๕๖๓

ผู้ควบคุมงาน
นายสมชาย ๑.๕๖๓

ผู้ตรวจสอบ
นายสมชาย ๑.๕๖๓

ผู้ควบคุมงาน
นายสมชาย ๑.๕๖๓

ผู้ตรวจสอบ
นายสมชาย ๑.๕๖๓

ผู้ควบคุมงาน
นายสมชาย ๑.๕๖๓

ผู้ตรวจสอบ
นายสมชาย ๑.๕๖๓

ผู้ควบคุมงาน
นายสมชาย ๑.๕๖๓

ผู้ตรวจสอบ
นายสมชาย ๑.๕๖๓

ผู้ควบคุมงาน
นายสมชาย ๑.๕๖๓

ผู้ตรวจสอบ
นายสมชาย ๑.๕๖๓

ผู้ควบคุมงาน
นายสมชาย ๑.๕๖๓

ผู้ตรวจสอบ
นายสมชาย ๑.๕๖๓

ผู้ควบคุมงาน
นายสมชาย ๑.๕๖๓

ผู้ตรวจสอบ
นายสมชาย ๑.๕๖๓

ผู้ควบคุมงาน
นายสมชาย ๑.๕๖๓

ผู้ตรวจสอบ
นายสมชาย ๑.๕๖๓

ผู้ควบคุมงาน
นายสมชาย ๑.๕๖๓

ผู้ตรวจสอบ
นายสมชาย ๑.๕๖๓

ผู้ควบคุมงาน
นายสมชาย ๑.๕๖๓

ผู้ตรวจสอบ
นายสมชาย ๑.๕๖๓

ผู้ควบคุมงาน
นายสมชาย ๑.๕๖๓

ผู้ตรวจสอบ
นายสมชาย ๑.๕๖๓

ผู้ควบคุมงาน
นายสมชาย ๑.๕๖๓

ผู้ตรวจสอบ
นายสมชาย ๑.๕๖๓

ผู้ควบคุมงาน
นายสมชาย ๑.๕๖๓

ผู้ตรวจสอบ
นายสมชาย ๑.๕๖๓

ผู้ควบคุมงาน
นายสมชาย ๑.๕๖๓

ผู้ตรวจสอบ
นายสมชาย ๑.๕๖๓

ผู้ควบคุมงาน
นายสมชาย ๑.๕๖๓

ผู้ตรวจสอบ
นายสมชาย ๑.๕๖๓

ผู้ควบคุมงาน
นายสมชาย ๑.๕๖๓

ผู้ตรวจสอบ
นายสมชาย ๑.๕๖๓

ผู้ควบคุมงาน
นายสมชาย ๑.๕๖๓

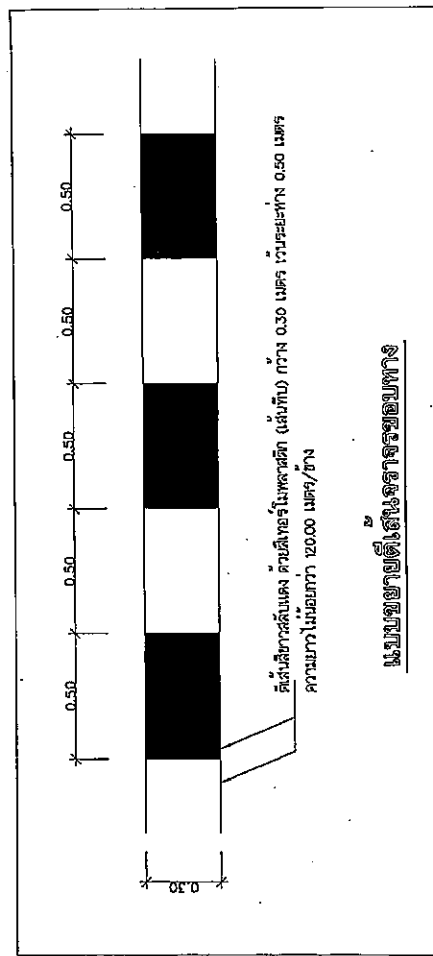
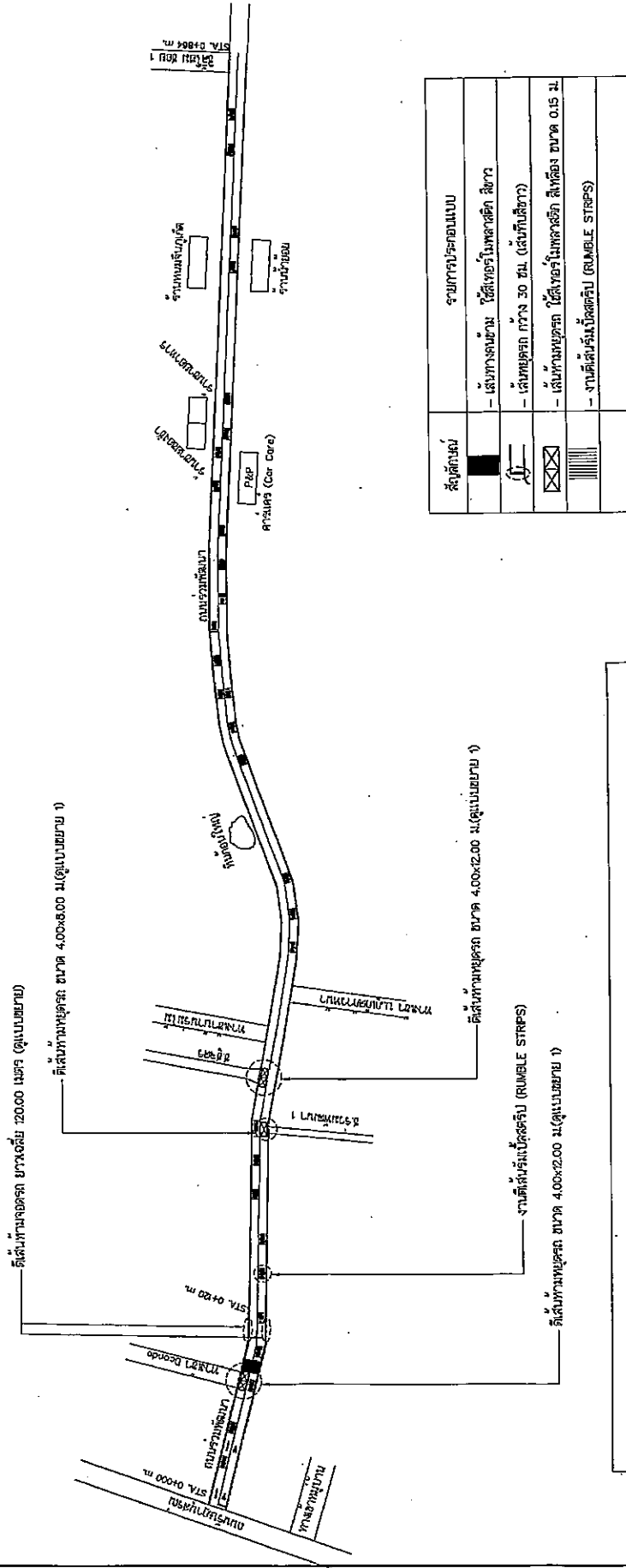
ผู้ตรวจสอบ
นายสมชาย ๑.๕๖๓

ผู้ควบคุมงาน
นายสมชาย ๑.๕๖๓

ผู้ตรวจสอบ
นายสมชาย ๑.๕๖๓

ผู้ควบคุมงาน
นายสมชาย ๑.๕๖๓

ผู้ตรวจสอบ
นายสมชาย ๑.๕๖๓

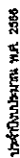


ผังตัดถนนจราจร

มาตราส่วน 1:2500



แบบขยายตัดถนนจราจรขอบทาง



מלחמה

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) - หน่วยงานวิเทศสัมพันธ์

အကယ်၍ အသံထွက်ပါက

๒.๑ ผู้จ้างงาน อ.เมือง จ.ภูเก็ต

॥१॥

ว่าพักอาศัยผิด ข้อ ๒๓
นายผู้เกี่ยวข้อง

ပြောဆိုသူ

นางสาวสุภาวดี นามะ

ສະກຸນພຶດຕ

1

အသံကောင်းအသံကောင်း

นายอภิรักษ์ หอสมุดฯ สม.17051
มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิร

ကဏ္ဍ

วันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๓

१५४३५७

๑. ผู้เขียนขอเสนอว่า
แบบที่ ๒ มีผู้สนใจ
มากที่สุด

ကဏ္ဍ

นางฉัตรทิพย์ นาถสุภา

गाम्भीर्य

นายแก้ว คุณสุวรรณ
รองนายกสภาหอการค้า ปฏิบัติราชการแทน
นายกฯหอการค้าแห่งประเทศไทย

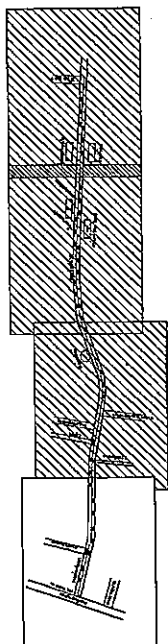
આવક

แบบบทยานยนต์ส่วนบุคคล 1

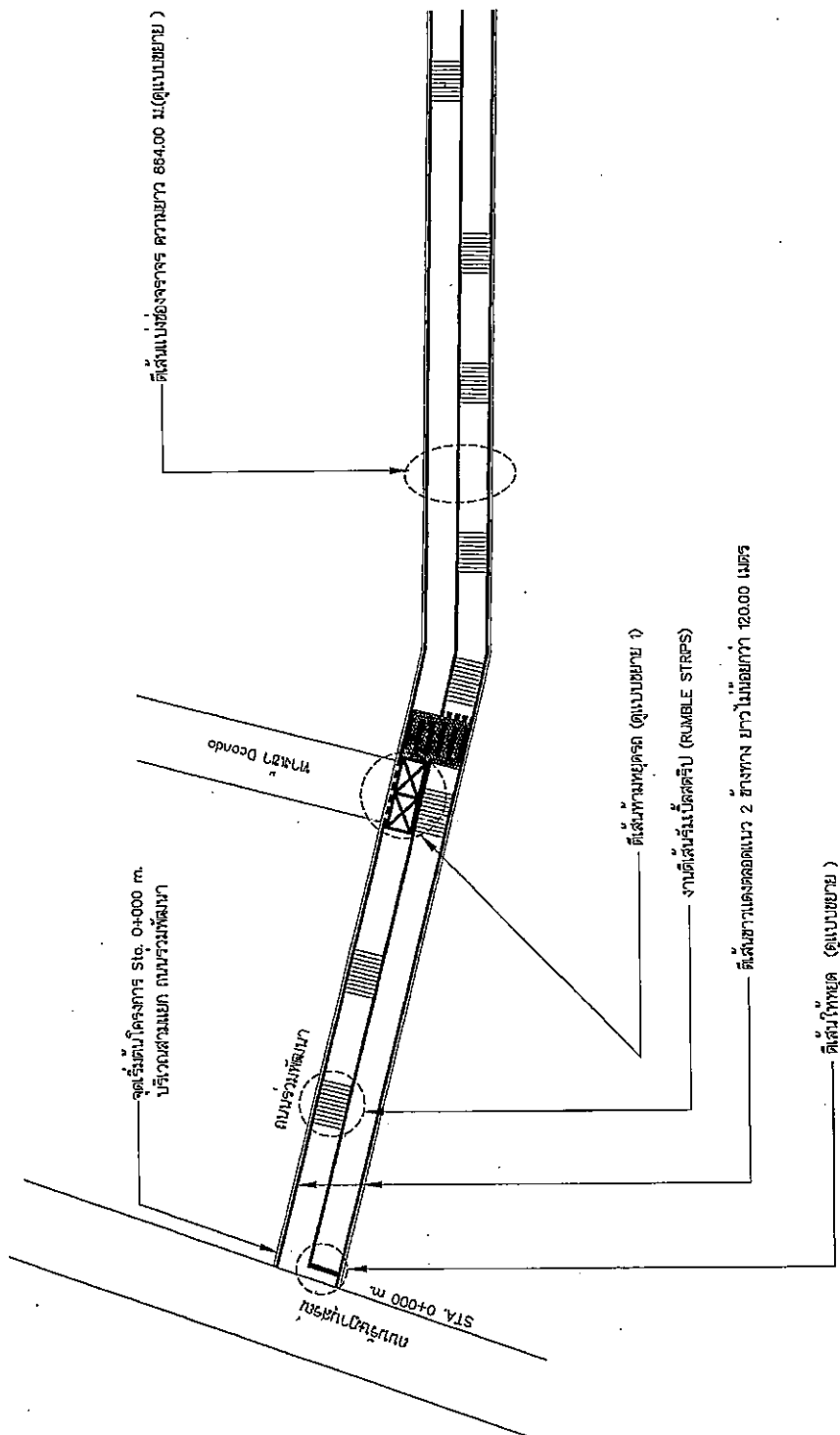
UNIVERSITY OF TEXAS

ഡയറക്ടർ : 2024/2025

၎င်းတို့သည် ၇၂

[illegible]

SECRET-1

[illegible]

အသံထွက်ပုံ

1:750



ประเทศไทย
กรมการขนส่งทางบก

โครงการ
ปรับปรุงและขยายทางหลวงชนบท
สาย ๓๐๖ (สาย ๓๐๖ - ๓๐๖)
กม. ๐+๐๐๐ - ๓+๐๐๐

สถานี
กม. ๓+๐๐๐

สถานี
กม. ๓+๐๐๐

สถานี
กม. ๓+๐๐๐

สถานี
กม. ๓+๐๐๐

สถานี
กม. ๓+๐๐๐

สถานี
กม. ๓+๐๐๐

สถานี
กม. ๓+๐๐๐

สถานี
กม. ๓+๐๐๐

สถานี
กม. ๓+๐๐๐

สถานี
กม. ๓+๐๐๐

สถานี
กม. ๓+๐๐๐

สถานี
กม. ๓+๐๐๐

สถานี
กม. ๓+๐๐๐

สถานี
กม. ๓+๐๐๐

สถานี
กม. ๓+๐๐๐

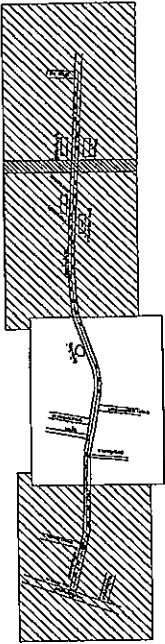
สถานี
กม. ๓+๐๐๐

สถานี
กม. ๓+๐๐๐

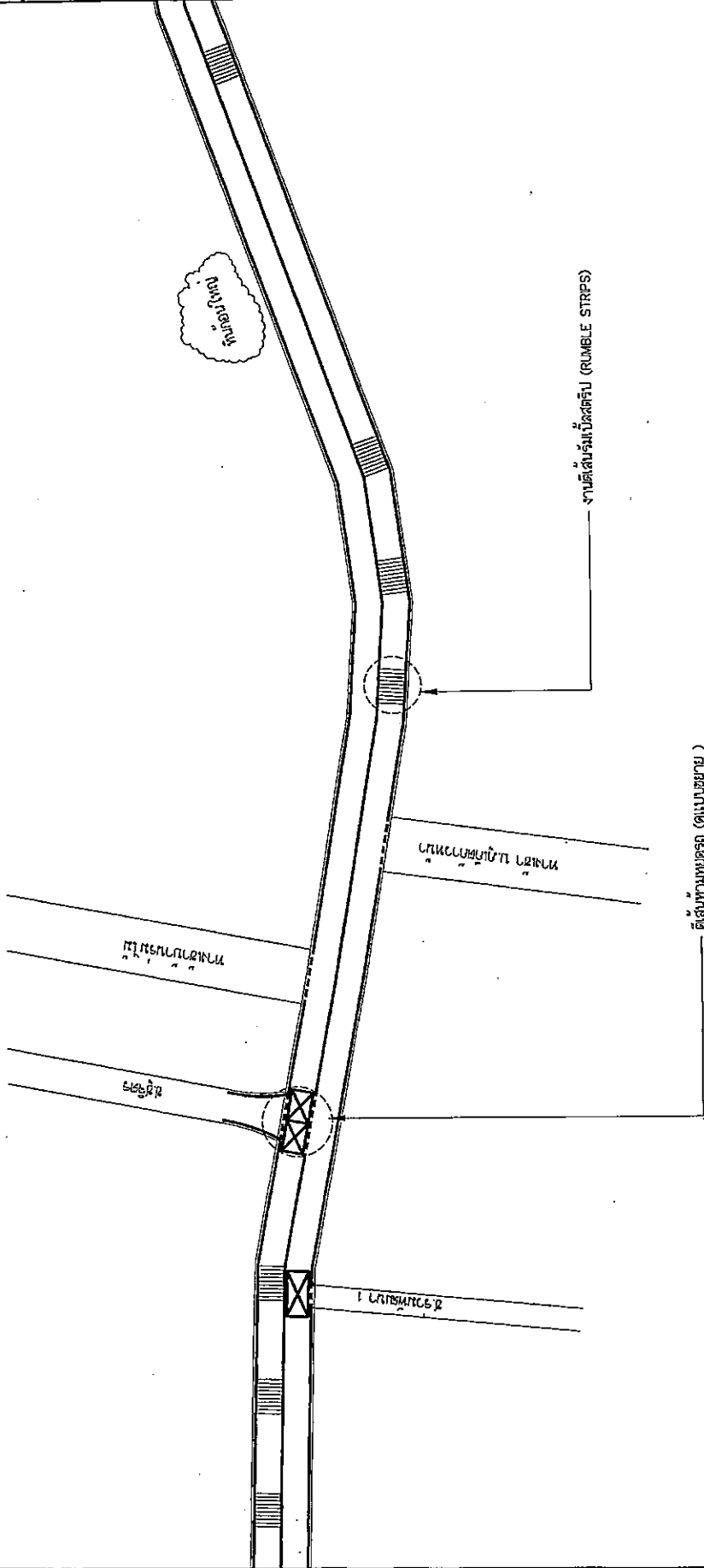
สถานี
กม. ๓+๐๐๐

สถานี
กม. ๓+๐๐๐

สถานี
กม. ๓+๐๐๐



SHEET-2



แบบขยายผังตัดเลนจราจร 2

มาตราส่วน

1:750

2



กระทรวงคมนาคม พ.ศ. 2556

โครงการ
ปรับปรุงทางหลวงชนบทสาย 3
ถนนสาย 3 - หมู่บ้าน 3
ถนนสาย 3 - หมู่บ้าน 3

สัญญาที่ 3

สัญญาที่ 3

สัญญาที่ 3

สัญญาที่ 3

สัญญาที่ 3

สัญญาที่ 3

สัญญาที่ 3

สัญญาที่ 3

สัญญาที่ 3

สัญญาที่ 3

สัญญาที่ 3

สัญญาที่ 3

สัญญาที่ 3

สัญญาที่ 3

สัญญาที่ 3

สัญญาที่ 3

สัญญาที่ 3

สัญญาที่ 3

สัญญาที่ 3

สัญญาที่ 3

สัญญาที่ 3

สัญญาที่ 3

สัญญาที่ 3

สัญญาที่ 3

สัญญาที่ 3

สัญญาที่ 3

สัญญาที่ 3

สัญญาที่ 3

สัญญาที่ 3

สัญญาที่ 3

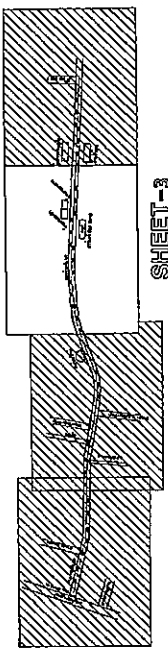
สัญญาที่ 3

สัญญาที่ 3

สัญญาที่ 3

สัญญาที่ 3

สัญญาที่ 3



SHEET-3

แบบแปลน
แบบแปลน

P&P
Car Core

ถนนร่วมพัฒนา

งานติดตั้งเบี่ยงจราจร (RUMBLE STRIPS)

ติดตั้งเบี่ยงจราจร ความยาว 864.00 ม. (ดูแบบขยาย)



แบบขยายผังติดตั้งจราจร 3

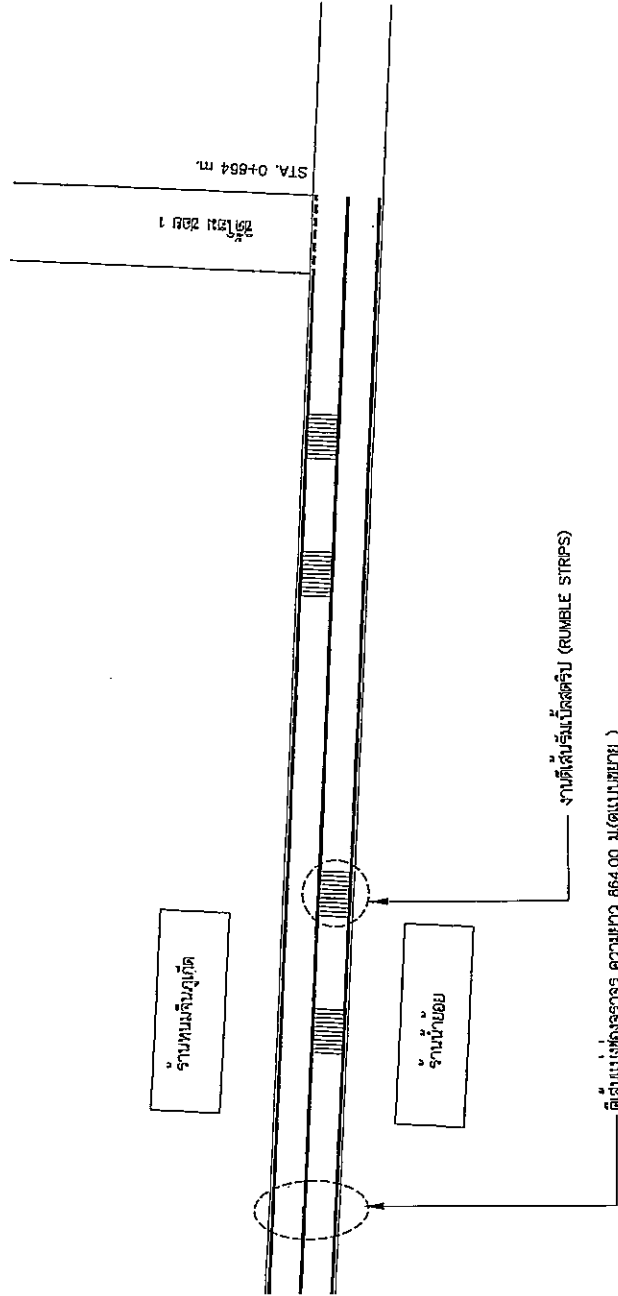
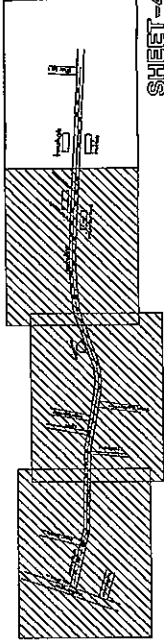
มาตราส่วน

1:750



กรมการขนส่งทางบก พ.ร.บ. 2564

SHEET-4



แบบขยายผังติดตั้งลูกรัง 4

มาตราส่วน 1:750

๒

1:750

โครงการ
ปรับปรุงผิวจราจรทางหลวงแผ่นดิน
สายกรุงเทพฯ-เชียงใหม่ - หมู่บ้านสีม
ถนนพหลโยธิน กม. 3

กรมการขนส่งทางบก
ม.ร.ท. ๓.๕๖๓๓ ๓.๕๖๓๓ ๓.๕๖๓๓

วิศวกร
นาย ๓.๕๖๓๓ ๓.๕๖๓๓ ๓.๕๖๓๓

นาย ๓.๕๖๓๓ ๓.๕๖๓๓ ๓.๕๖๓๓

นาย ๓.๕๖๓๓ ๓.๕๖๓๓ ๓.๕๖๓๓

นาย ๓.๕๖๓๓ ๓.๕๖๓๓ ๓.๕๖๓๓

นาย ๓.๕๖๓๓ ๓.๕๖๓๓ ๓.๕๖๓๓

นาย ๓.๕๖๓๓ ๓.๕๖๓๓ ๓.๕๖๓๓

นาย ๓.๕๖๓๓ ๓.๕๖๓๓ ๓.๕๖๓๓

นาย ๓.๕๖๓๓ ๓.๕๖๓๓ ๓.๕๖๓๓

นาย ๓.๕๖๓๓ ๓.๕๖๓๓ ๓.๕๖๓๓

นาย ๓.๕๖๓๓ ๓.๕๖๓๓ ๓.๕๖๓๓

นาย ๓.๕๖๓๓ ๓.๕๖๓๓ ๓.๕๖๓๓

นาย ๓.๕๖๓๓ ๓.๕๖๓๓ ๓.๕๖๓๓

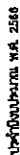
นาย ๓.๕๖๓๓ ๓.๕๖๓๓ ๓.๕๖๓๓

นาย ๓.๕๖๓๓ ๓.๕๖๓๓ ๓.๕๖๓๓

นาย ๓.๕๖๓๓ ๓.๕๖๓๓ ๓.๕๖๓๓

นาย ๓.๕๖๓๓ ๓.๕๖๓๓ ๓.๕๖๓๓

นาย ๓.๕๖๓๓ ๓.๕๖๓๓ ๓.๕๖๓๓



เทศบาล
 ปรับปรุงผิวจราจรด้วยแอสฟัลติก
 ของกัลดพร้อมปรับปรุงทางเท้า
 ถนนรัชฎาหล่ง - หมู่บ้านลิโอม
 ปรับปรุงรั้วพหล่ง หมู่ที่ 3

นางสาว อ. รุ่งเรือง จ. ภูเก็ต

ว่าที่ร้อยตรีจิต อดองปาน
นายช่างบริหารภูเขิล้าน

นางสาวสุภาวดี นามะ
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนา
การประมงน้ำจืด

ផែនការសិក្សា

นางอริสา พลธำรง
ผู้อำนวยการ

ศาสตราจารย์ ดร. วรวิทย์ อภัยพิทักษ์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์
นายวิชาญ ธีระ
๗๕๖/๖๖
๒๕๕๕

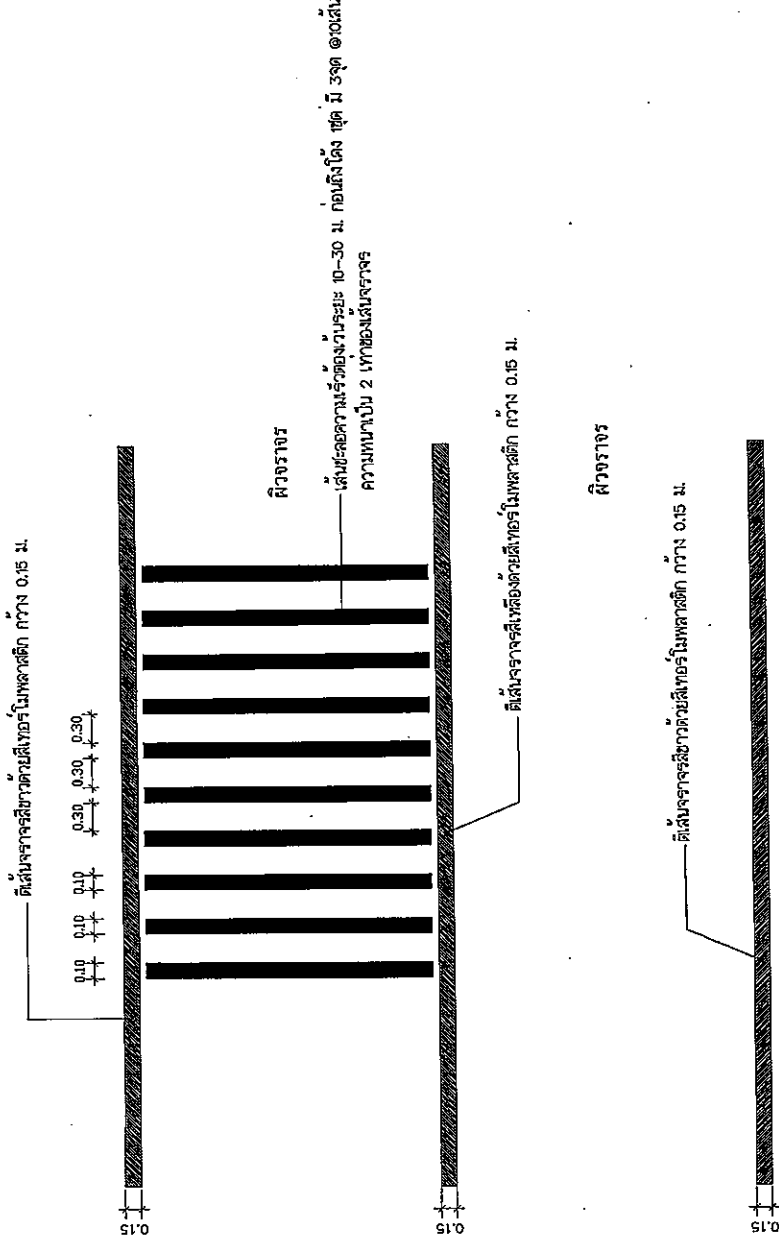
๗
นางสาวพิชญ์ ยิ่งสำเภา
ปณิธานปณิธาน

[illegible]

แบบยาขับไล่สัตว์รบกวน
จัมโบ้สตริป (JUMBO STRIPS)

| | | |
|------------------|-------------------|----|
| 17/07/2024 11:23 | เลขที่ : 034/2565 | 42 |
| | จำนวนหน้า : 72 | |

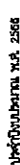
1957/0071 : 1957/0071



| | |
|---|---|
| 1 2 | 1 2 3 |
| 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 | 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 |

แบบขยายได้ ๒ ชั้น และเก็บเสียงได้ ๒ ชั้น (RUMBLE STRIPS)

มาช่วยกัน?



ตีตีเนบจระจลชีชาวดยสี่เฮอร์โมพลาสติก กวาง 0.15 ม.

0.15

ผู้วิจัย

ดีเส้นจากราจรสีเหลืองด้วยสีเทอร์โมพลาสติก กว้าง 0.15 ม.

0.15

505505

ได้เส้นบรรจุรสีขาวด้วยสีเทอร์โมพลาสติก กว้าง 0.15 มม.

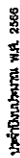
✱✱
015

စာအုပ်အမည်

มาตราส่วน 1:75

1:75

[illegible]



สรุปประเด็นจากตัวบท องค์หลัก
ของทรัพย์สินมรดก รับปรุงทาง
มรดก - ภาษีเงินได้

ม.3 ผ.รักษา อ.เมือง จ.ภูเก็ต

คำทวง
ว่าที่ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อออินท
นายช่างผู้ประศาสน์การ

นางสาวสุภาวดี วัฒนสุข
นางสาวสุภาวดี วัฒนสุข

ឥណទាន

๑
นายอัครวิทย์ นิลรัตน์
นายอัครวิทย์ นิลรัตน์

นางสาวสุภาวดี นามะ
นายก อบจ.น่าน
นายสุวิทย์ นามะ

นางสาวสุภาวดี วัฒนสุข
ผู้อำนวยการศูนย์ฯ

หลวงปู่ศุขลือชาบวชเณร
หนีสงฆ์ พากันชวน

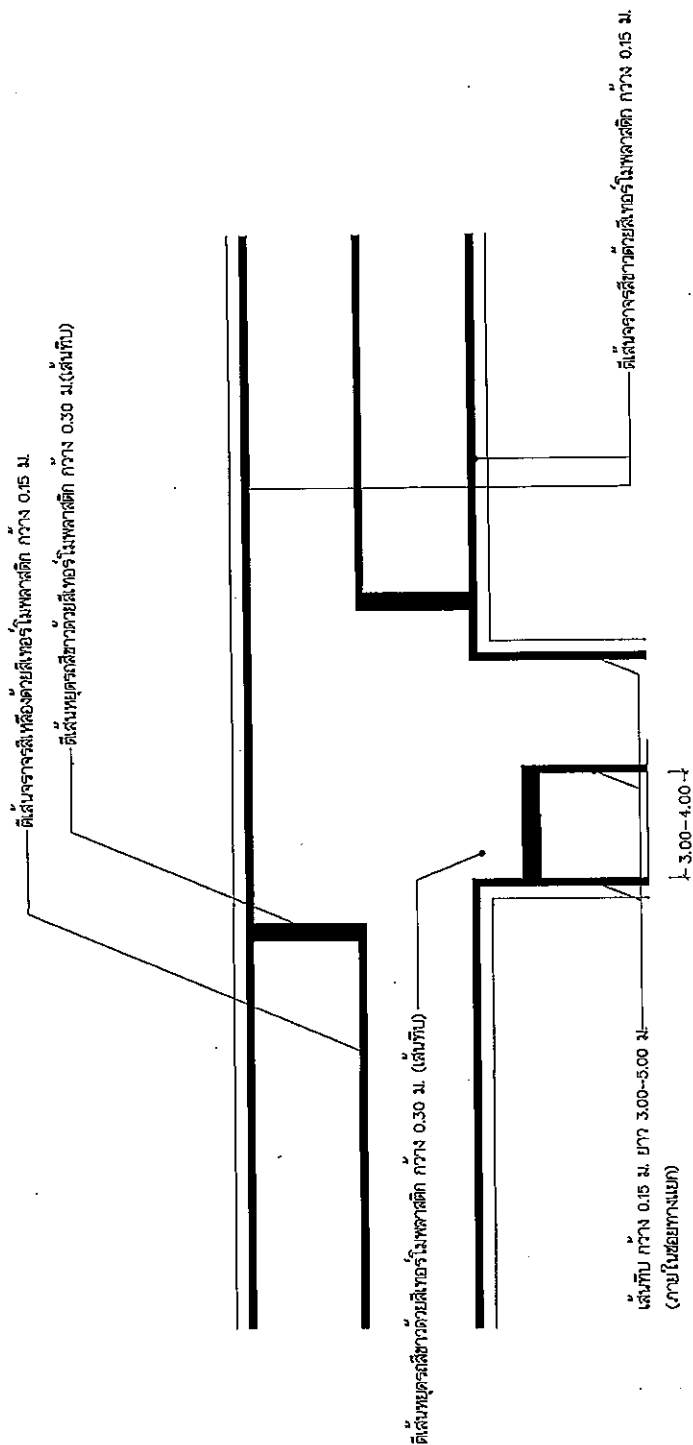
พระสมุห์

อ.สุชาติ
นายกเทศมนตรี
เทศบาลเมือง
สมุทรสาคร

แบบแสดง
แบบสืบสวนหาหาแบบพิเศษ

| | |
|--------------------------|--------------------------|
| เลขที่หน้า ๕: 25 | เลขที่หน้า ๕: 25 |
| เลขที่หน้า ๕: ๐๕๔/๒๕๕๕ | เลขที่หน้า ๕: ๐๕๔/๒๕๕๕ |
| เลขที่หน้า ๕: ๗๒ | เลขที่หน้า ๕: ๗๒ |
| เลขที่หน้า ๕: ๑๒/๐๕/๒๕๕๗ | เลขที่หน้า ๕: ๑๒/๐๕/๒๕๕๗ |

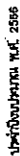
ကုမ္ပဏီ : ကုမ္ပဏီ



๒๖

ดูรายละเอียดการทางแยกไฟแดง

மாண்புமிகு



ทศพร
ได้รับรางวัลจากจรรยาบรรณองค์กรที่ดี
ณกรศรีพร้อมรับรางวัลทางเท้า
นพพรชัยอุปถัมภ์ - หมู่บ้านวิถีโสม
ณกรร่วมพัฒน หน้าที่ 3

ม.3 ค.วิชา ๑.เมือง ๑.ภูเก็ต

✓

ว่ากำลังมีสติกำลัง

ရေကန်



1

7

②

4

SECRET

អំពីការបោះឆ្នោត

7/20/80

လူ့စုံစမ်းမှုများ

15

မင်းသားတို့၏ အမည်များကို အောက်ပါအတိုင်း ဖော်ပြပါမည်။

ਸਦਾ

รชช. ๒๕๖๓/๒๕๖๓/๒๕๖๓

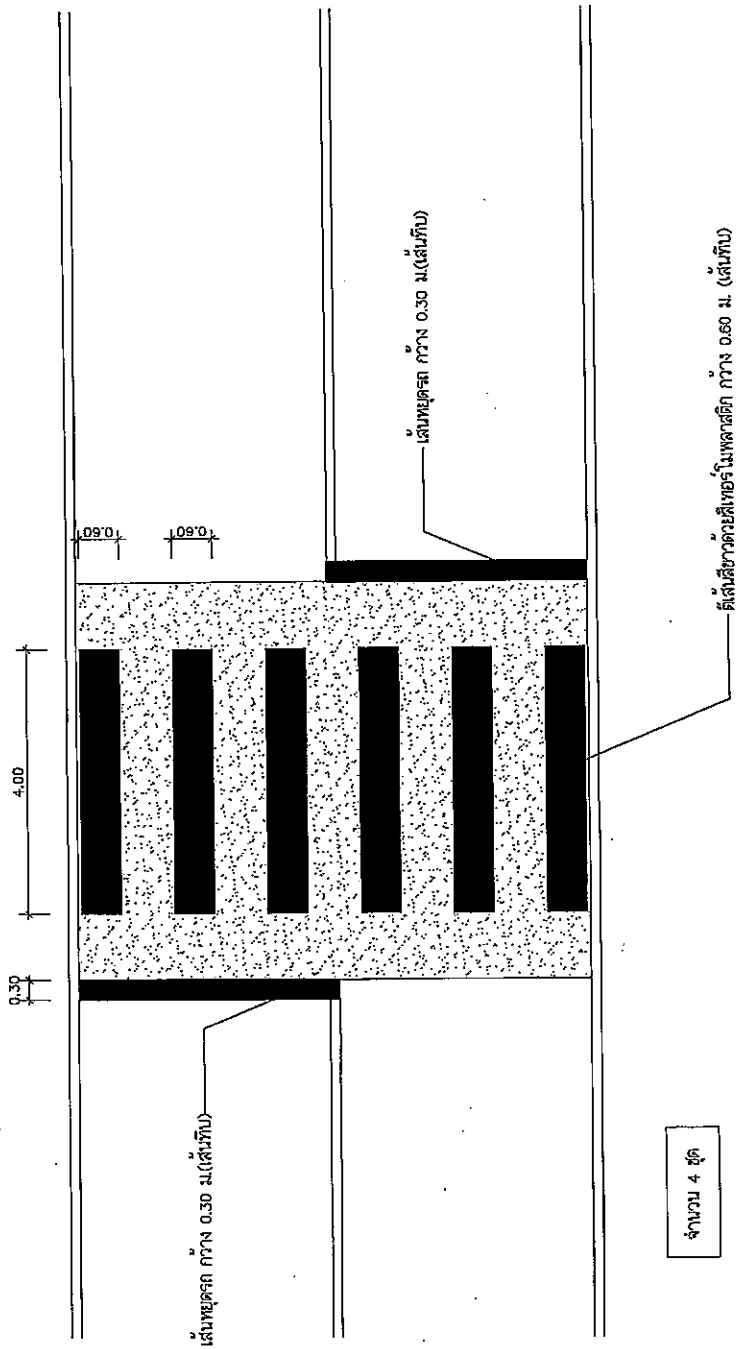
11

10

Cost/Unit : 0.000000

46

સાધક : શ્રીમદ્વિઠ્ઠલજી



จำนวน 4 ชุด

๑
ผลของปัจจัยการดำเนินงาน

มาตรา ๖๖

1:75



๖๓๓๓
 ปรับปรุงจากจาวาเดสท์ลิ่ง
 คงเหลือคือปรับปรุงจาก
 ฉบับรวมเล่ม - หน้าที่ ๓

นางสาววันฉัตร

Area

ว่ากั๋นอ๋นอ๋นอ๋น อออ๋น

இதழ்

นางสาวสุภาวดี งามชื่น
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

1627-1638

1

②

10/10/2010

นายแพทย์หญิง กนกนาถ

6/1/76

นายสิทธิ เจริญการ

1

นางสาวณิพัทธ์ ยิ่งดีน
ได้ลงสมัครลงสู่สภา

ಶಾಂತ್

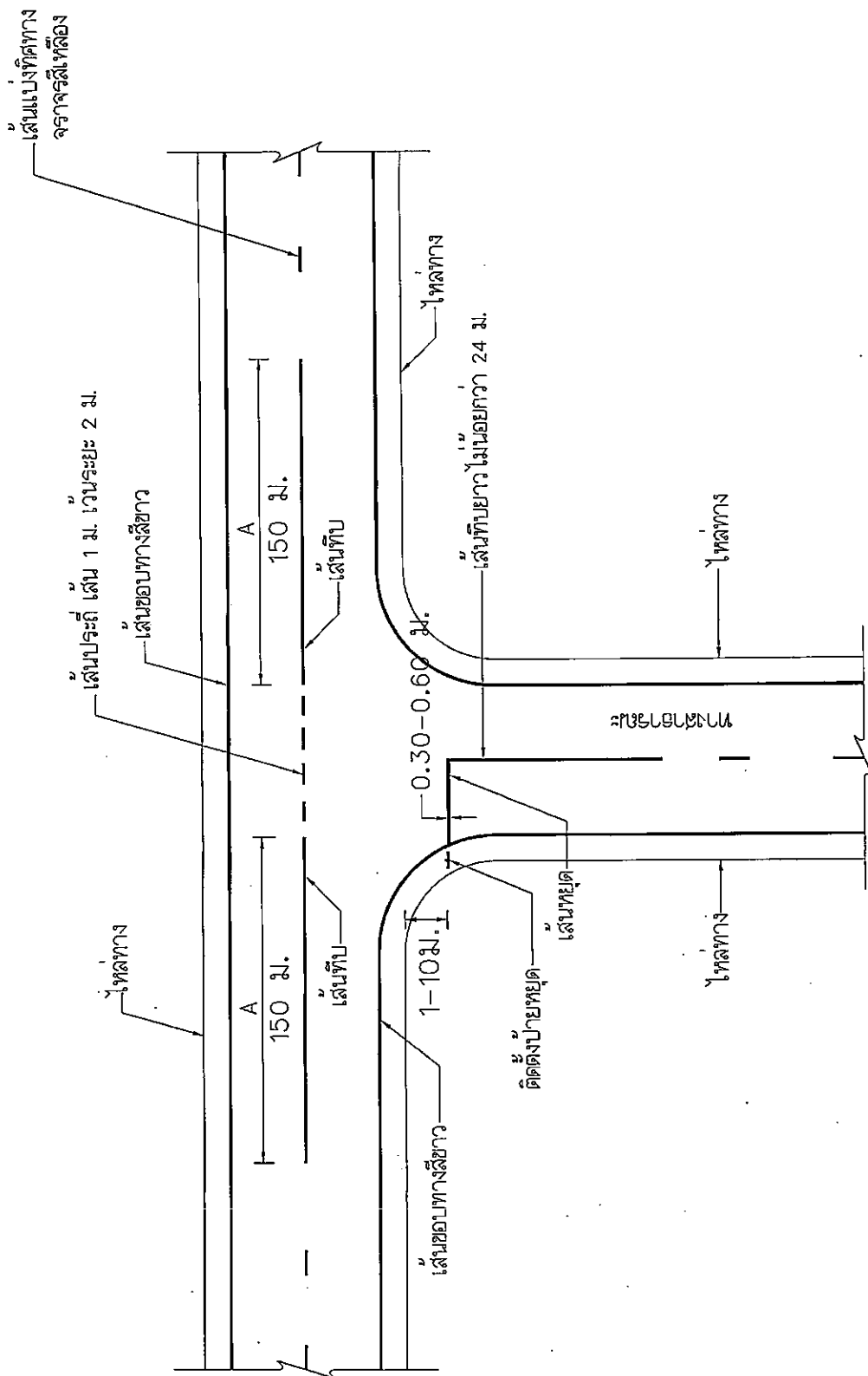
นางสาวกนกพร นนทวัฒน์

การได้แก่พวกคนงาน

WARRIOR 11:75

47

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



๑๒ การตัดสินใจทางแยก

(การพิมพ์ทางศาสนา)



หน้า 2588

โครงการ

ปรับปรุงโครงสร้างถนนสายหลัก
ถนนศรีนครินทร์ กรุงเทพมหานคร
ถนนรัชดาภิเษก - ถนนสุขุมวิท
ถนนรัชดาภิเษก หมู่ที่ 3

สถานที่ก่อสร้าง

น.ร. รัชดาภิเษก อ.เมือง จ.สุโขทัย

วิศวกร

นายสมชาย อดิศักดิ์
นายสมชาย อดิศักดิ์
นายสมชาย อดิศักดิ์

เขียนแบบ

นายสมชาย อดิศักดิ์
นายสมชาย อดิศักดิ์
นายสมชาย อดิศักดิ์

สัญญา

นายสมชาย อดิศักดิ์
นายสมชาย อดิศักดิ์
นายสมชาย อดิศักดิ์

ผู้ควบคุม

นายสมชาย อดิศักดิ์
นายสมชาย อดิศักดิ์
นายสมชาย อดิศักดิ์

ตรวจสอบ

นายสมชาย อดิศักดิ์
นายสมชาย อดิศักดิ์
นายสมชาย อดิศักดิ์

ตรวจสอบ

นายสมชาย อดิศักดิ์
นายสมชาย อดิศักดิ์
นายสมชาย อดิศักดิ์

ผู้ควบคุม

นายสมชาย อดิศักดิ์
นายสมชาย อดิศักดิ์
นายสมชาย อดิศักดิ์

ผู้ควบคุม

นายสมชาย อดิศักดิ์
นายสมชาย อดิศักดิ์
นายสมชาย อดิศักดิ์

ผู้ควบคุม

นายสมชาย อดิศักดิ์
นายสมชาย อดิศักดิ์
นายสมชาย อดิศักดิ์

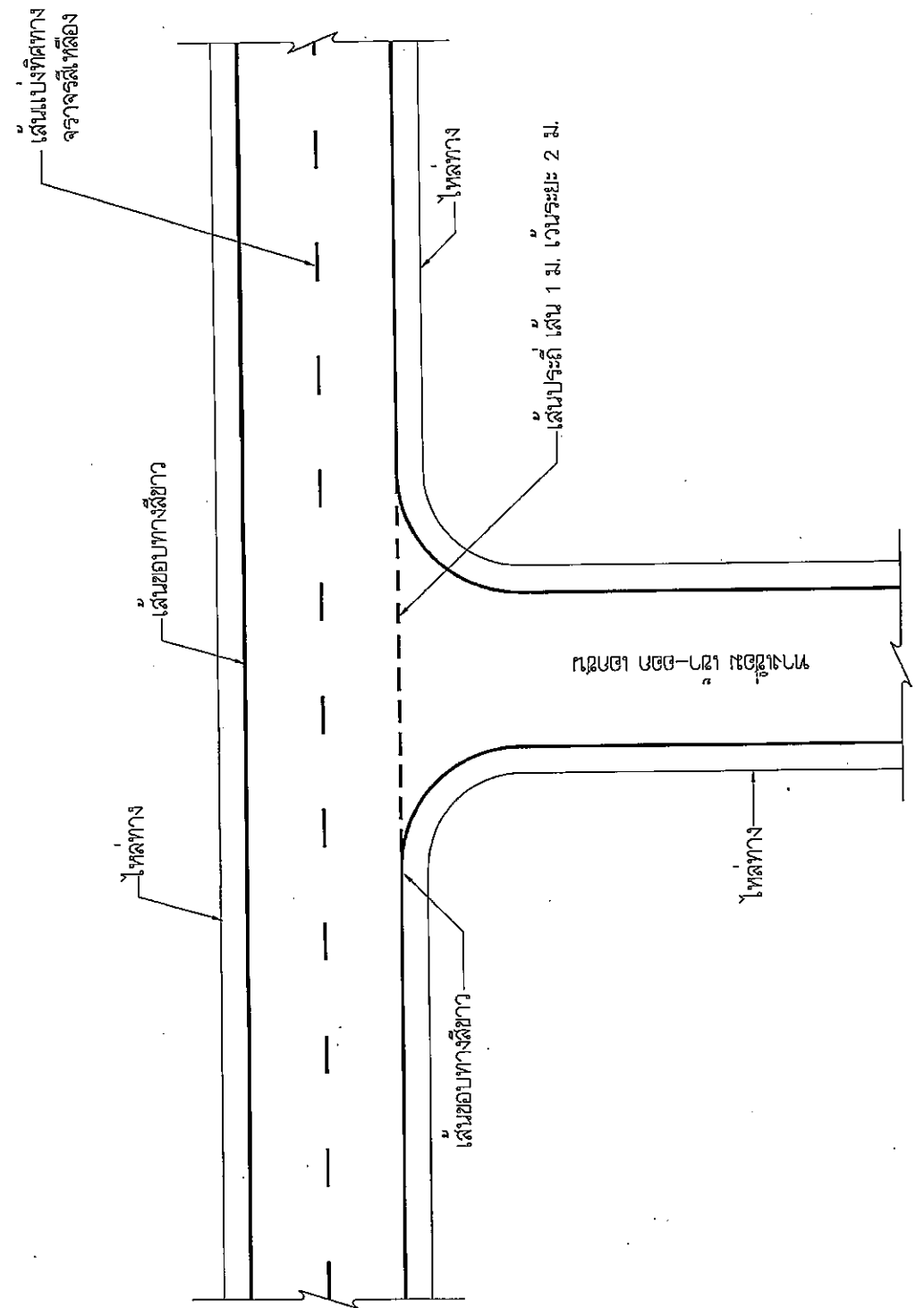
ผู้ควบคุม

นายสมชาย อดิศักดิ์
นายสมชาย อดิศักดิ์
นายสมชาย อดิศักดิ์

ผู้ควบคุม

นายสมชาย อดิศักดิ์
นายสมชาย อดิศักดิ์
นายสมชาย อดิศักดิ์

ผู้ควบคุม



การตีเส้นจราจรทางเชื่อม

(กรณีทางเชื่อม เข้า-ออก เอกชน)

งานปรับปรุงทางเท้า

จากแยกถนนร่วมพัฒนา - พิมพะระไพเพลล์

ປະຈຳປີລາຍງານ W.A. 2568

Discussion

ปรับปรุงมีจรรยาบรรณและหลักชีวิต
องค์กรพร้อมปรับปรุงทางทำ
แบบรับคุณภาพ - หมู่บ้านวิถีโสม
ทนช่วงที่มอบ หมู่ที่ 3

การดำเนินงาน

๓.๓ ๓.๓๓๓๓ ๓.๓๓๓๓ ๓.๓๓๓๓

Figure 1

วันที่ ๑๕/๐๖/๖๕

100

นางสาวกัญญาพร นามะกุล
นางสาวกัญญาพร นามะกุล

ផែនការសិក្សា



0000-0001-9331-3331

นายวิชาญ พลธาดา สส.13 กส
"ความไม่เท่าเทียมกัน"

1

ผู้ควบคุม

ให้ด้วย
เลขของแบบบ้านคือ
เลขบ้าน ๑๑๑๑

!


 ผู้อำนวยการ
 บริษัท ก.ส.ท. จำกัด

4200

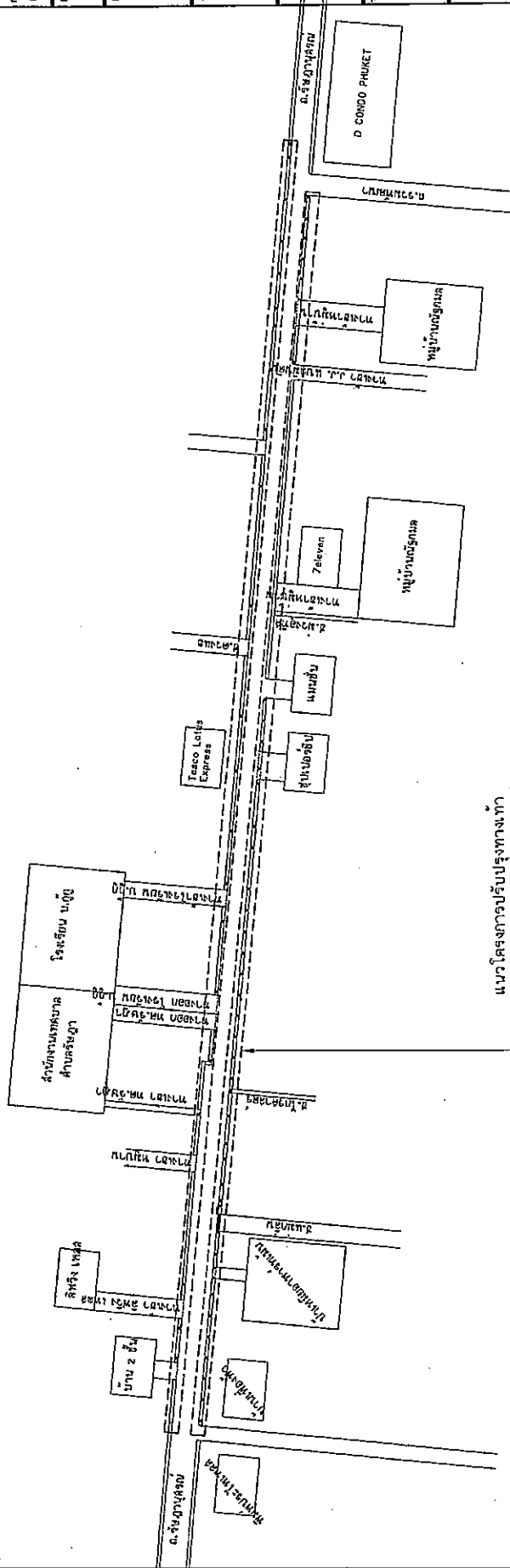
นางสาวพรหมณี ลำปำสิทธิ์ญา
นายชนนัส
ผิงภิรม

1

၂၀၁၇-၂၀၁၈ ခုနှစ်
 ဖြစ်ရပ် : ၇၃
 ဖြစ်ရပ် : ၇၃
 ၅၅

1

Naming: Silene spaldingii
identical



အသံအသွယ်

மாணாபாஷா

1:2000

แนวโครงการปรับปรุงทางเท้า



หน้า 1 จาก 1 หน้า

วันที่ 15/05/2565

โครงการ

ปรับปรุงถนนสาย 101

ถนนสาย 101 - ช่วงบ้านไร่

ถนนสาย 101 - ช่วงบ้านไร่

ถนนสาย 101 - ช่วงบ้านไร่

ถนนสาย 101 - ช่วงบ้านไร่

ถนนสาย 101 - ช่วงบ้านไร่

ถนนสาย 101 - ช่วงบ้านไร่

ถนนสาย 101 - ช่วงบ้านไร่

ถนนสาย 101 - ช่วงบ้านไร่

ถนนสาย 101 - ช่วงบ้านไร่

ถนนสาย 101 - ช่วงบ้านไร่

ถนนสาย 101 - ช่วงบ้านไร่

ถนนสาย 101 - ช่วงบ้านไร่

ถนนสาย 101 - ช่วงบ้านไร่

ถนนสาย 101 - ช่วงบ้านไร่

ถนนสาย 101 - ช่วงบ้านไร่

ถนนสาย 101 - ช่วงบ้านไร่

ถนนสาย 101 - ช่วงบ้านไร่

ถนนสาย 101 - ช่วงบ้านไร่

ถนนสาย 101 - ช่วงบ้านไร่

ถนนสาย 101 - ช่วงบ้านไร่

ถนนสาย 101 - ช่วงบ้านไร่

ถนนสาย 101 - ช่วงบ้านไร่

ถนนสาย 101 - ช่วงบ้านไร่

ถนนสาย 101 - ช่วงบ้านไร่

ถนนสาย 101 - ช่วงบ้านไร่

ถนนสาย 101 - ช่วงบ้านไร่

ถนนสาย 101 - ช่วงบ้านไร่

ถนนสาย 101 - ช่วงบ้านไร่

ถนนสาย 101 - ช่วงบ้านไร่

ถนนสาย 101 - ช่วงบ้านไร่

ถนนสาย 101 - ช่วงบ้านไร่

ถนนสาย 101 - ช่วงบ้านไร่

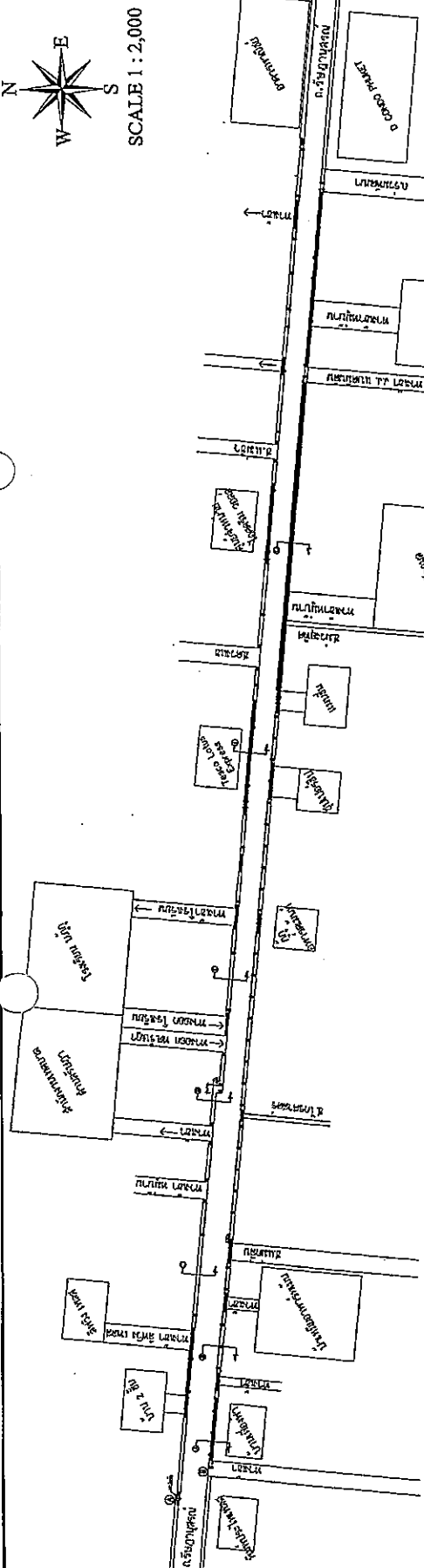
ถนนสาย 101 - ช่วงบ้านไร่

ถนนสาย 101 - ช่วงบ้านไร่

ถนนสาย 101 - ช่วงบ้านไร่

ถนนสาย 101 - ช่วงบ้านไร่

ถนนสาย 101 - ช่วงบ้านไร่



| รายการประกอบแบบ (A) ถนนสายเข้า บึง (ซ้ายทาง) | | |
|--|---------------------------------|------------------------|
| ลำดับ | STA | รายการ |
| 1. | Sta 0+000.00 - Sta 0+37.50 m. | (ทางเข้า กว้าง 150 ม.) |
| 2. | Sta 0+37.50 m. - Sta 0+47.50 m. | (ทางเข้า กว้าง 150 ม.) |
| 3. | Sta 0+47.50 m. - Sta 0+66.4 m. | (ทางเข้า กว้าง 150 ม.) |
| 4. | Sta 0+66.4 m. - Sta 0+199.0 m. | (ทางเข้า กว้าง 150 ม.) |
| 5. | Sta 0+199.0 m. - Sta 0+254.4 m. | (ทางเข้า กว้าง 150 ม.) |
| 6. | Sta 0+254.4 m. - Sta 0+300.0 m. | (ทางเข้า กว้าง 150 ม.) |
| 7. | Sta 0+300.0 m. - Sta 0+350.0 m. | (ทางเข้า กว้าง 150 ม.) |
| 8. | Sta 0+350.0 m. - Sta 0+400.0 m. | (ทางเข้า กว้าง 150 ม.) |
| 9. | Sta 0+400.0 m. - Sta 0+450.0 m. | (ทางเข้า กว้าง 150 ม.) |
| 10. | Sta 0+450.0 m. - Sta 0+500.0 m. | (ทางเข้า กว้าง 150 ม.) |
| 11. | Sta 0+500.0 m. - Sta 0+550.0 m. | (ทางเข้า กว้าง 150 ม.) |
| 12. | Sta 0+550.0 m. - Sta 0+600.0 m. | (ทางเข้า กว้าง 150 ม.) |
| 13. | Sta 0+600.0 m. - Sta 0+650.0 m. | (ทางเข้า กว้าง 150 ม.) |
| 14. | Sta 0+650.0 m. - Sta 0+700.0 m. | (ทางเข้า กว้าง 150 ม.) |
| 15. | Sta 0+700.0 m. - Sta 0+750.0 m. | (ทางเข้า กว้าง 150 ม.) |
| 16. | Sta 0+750.0 m. - Sta 0+800.0 m. | (ทางเข้า กว้าง 150 ม.) |
| รายการประกอบแบบ (B) ถนนสายออก ถนนเทพราชบุรี (ขวาทาง) | | |
| 1. | Sta 0+000.00 - Sta 0+44.50 m. | (ทางออก กว้าง 150 ม.) |
| 2. | Sta 0+44.50 m. - Sta 0+89.0 m. | (ทางออก กว้าง 150 ม.) |
| 3. | Sta 0+89.0 m. - Sta 0+133.5 m. | (ทางออก กว้าง 150 ม.) |
| 4. | Sta 0+133.5 m. - Sta 0+178.0 m. | (ทางออก กว้าง 150 ม.) |
| 5. | Sta 0+178.0 m. - Sta 0+222.5 m. | (ทางออก กว้าง 150 ม.) |
| 6. | Sta 0+222.5 m. - Sta 0+267.0 m. | (ทางออก กว้าง 150 ม.) |
| 7. | Sta 0+267.0 m. - Sta 0+311.5 m. | (ทางออก กว้าง 150 ม.) |
| 8. | Sta 0+311.5 m. - Sta 0+356.0 m. | (ทางออก กว้าง 150 ม.) |
| 9. | Sta 0+356.0 m. - Sta 0+400.5 m. | (ทางออก กว้าง 150 ม.) |
| 10. | Sta 0+400.5 m. - Sta 0+445.0 m. | (ทางออก กว้าง 150 ม.) |
| 11. | Sta 0+445.0 m. - Sta 0+489.5 m. | (ทางออก กว้าง 150 ม.) |
| 12. | Sta 0+489.5 m. - Sta 0+534.0 m. | (ทางออก กว้าง 150 ม.) |
| 13. | Sta 0+534.0 m. - Sta 0+578.5 m. | (ทางออก กว้าง 150 ม.) |
| 14. | Sta 0+578.5 m. - Sta 0+623.0 m. | (ทางออก กว้าง 150 ม.) |
| 15. | Sta 0+623.0 m. - Sta 0+667.5 m. | (ทางออก กว้าง 150 ม.) |
| 16. | Sta 0+667.5 m. - Sta 0+712.0 m. | (ทางออก กว้าง 150 ม.) |
| 17. | Sta 0+712.0 m. - Sta 0+756.5 m. | (ทางออก กว้าง 150 ม.) |
| 18. | Sta 0+756.5 m. - Sta 0+801.0 m. | (ทางออก กว้าง 150 ม.) |

| หมายเหตุ | |
|----------|----------------------------------|
| 1. | ถนนสายเข้า บึง (ซ้ายทาง) |
| 2. | ถนนสายออก ถนนเทพราชบุรี (ขวาทาง) |
| 3. | ถนนสายเข้า บึง (ซ้ายทาง) |
| 4. | ถนนสายออก ถนนเทพราชบุรี (ขวาทาง) |
| 5. | ถนนสายเข้า บึง (ซ้ายทาง) |
| 6. | ถนนสายออก ถนนเทพราชบุรี (ขวาทาง) |
| 7. | ถนนสายเข้า บึง (ซ้ายทาง) |
| 8. | ถนนสายออก ถนนเทพราชบุรี (ขวาทาง) |
| 9. | ถนนสายเข้า บึง (ซ้ายทาง) |
| 10. | ถนนสายออก ถนนเทพราชบุรี (ขวาทาง) |
| 11. | ถนนสายเข้า บึง (ซ้ายทาง) |
| 12. | ถนนสายออก ถนนเทพราชบุรี (ขวาทาง) |
| 13. | ถนนสายเข้า บึง (ซ้ายทาง) |
| 14. | ถนนสายออก ถนนเทพราชบุรี (ขวาทาง) |
| 15. | ถนนสายเข้า บึง (ซ้ายทาง) |
| 16. | ถนนสายออก ถนนเทพราชบุรี (ขวาทาง) |
| 17. | ถนนสายเข้า บึง (ซ้ายทาง) |
| 18. | ถนนสายออก ถนนเทพราชบุรี (ขวาทาง) |

หมายเหตุ :
- งานออกแบบเบื้องต้นเป็นแบบร่างเท่านั้น

บริษัท ปังโคงสาร วิศวกรรม

1:2000



ປະຊາທິປະໄຕ ພາກ 2535

บทกวี

วิวัฒนาการจากตัวแสบหัวดึก
จนกระทั่งรวมปรับปรุงทางทำ
แบบรัชดาบุลย์ - หมู่บ้านสีโอ
ตามร่วมพัฒนา หมู่ที่ ๓

4.3 ค.ร.บ. ๑๑ ๑๑.๑๑.๑๑

ATTN: _____

ที่ทำการ
โรงเรียน
วัดบ้าน
หนอง
น้ำ

ប្រើប្រាស់

นางณัฐชานาถ นิลนิล
นายกเทศมนตรีตำบลเมืองเก่า

INDEX

1

151

②

ศูนย์บริการสุขภาพชุมชน

0

“การกำหนดนโยบายและแผนงาน”

MSJ/MD

ผู้ว่าราชการจังหวัด

7

with 600

170507Z MAR 01 1454000

1701

အထွေထွေအားဖြင့် ဟိုဒီကလေးက
အထွေထွေအားဖြင့် ဟိုဒီကလေးက

แบบ

(1) התאגדות

STRENGTH : 1:500

Page: 73

12/03/2007

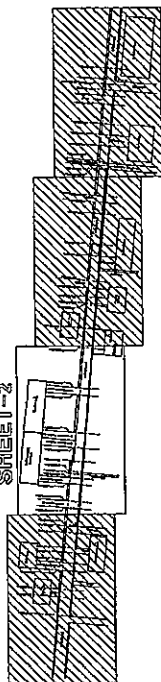
பெயர் : கருணாநிதி

1

(1) ឧបាយដង្ហែងចិត្ត

மாண்புமிகு

1:500



ព្យាយាមផ្សែងគ្រឿងការ (2)

ସମସ୍ତଙ୍କୁ ସ୍ୱାଗତ ।

1=500

| | | |
|----------------------|------------------------|------------------------|
| အမှတ်အသား : 111500 | ပေါက်နှစ် : 58 | အမှတ်အသား : 111500 |
| အမှတ်အသား : 034/2543 | အမှတ်အသား : 72 | အမှတ်အသား : 12/04/2537 |
| အမှတ်အသား : 72 | အမှတ်အသား : 12/04/2537 | အမှတ်အသား : 12/04/2537 |

Вариант : 1



ประเทศไทย ๒๕๕๕

โครงการ
ปรับปรุงและพัฒนาแหล่งท่องเที่ยว
สวนรุกขชาติเฉลิมพระเกียรติ
สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์
พระบรมราชินีนาถ

พื้นที่ ๓

พื้นที่ ๓

พื้นที่ ๓

พื้นที่ ๓

พื้นที่ ๓

พื้นที่ ๓

พื้นที่ ๓

พื้นที่ ๓

พื้นที่ ๓

พื้นที่ ๓

พื้นที่ ๓

พื้นที่ ๓

พื้นที่ ๓

พื้นที่ ๓

พื้นที่ ๓

พื้นที่ ๓

พื้นที่ ๓

พื้นที่ ๓

พื้นที่ ๓

พื้นที่ ๓

พื้นที่ ๓

พื้นที่ ๓

พื้นที่ ๓

พื้นที่ ๓

พื้นที่ ๓

พื้นที่ ๓

พื้นที่ ๓

พื้นที่ ๓

พื้นที่ ๓

พื้นที่ ๓

พื้นที่ ๓

พื้นที่ ๓

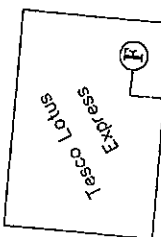
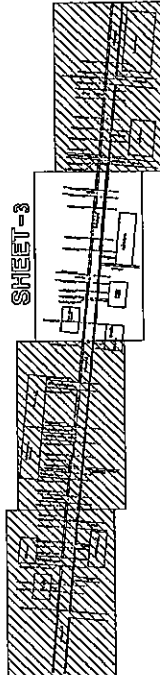
พื้นที่ ๓

พื้นที่ ๓

พื้นที่ ๓

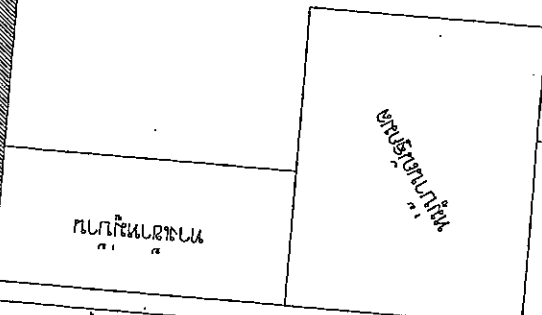
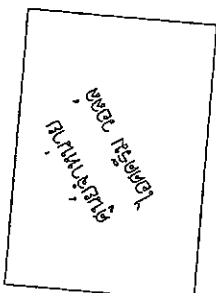
พื้นที่ ๓

SHEET-3



๒๕๕๕

๒๕๕๕



๒๕๕๕

๒๕๕๕

๒๕๕๕

ขยายผังโครงการ (3)

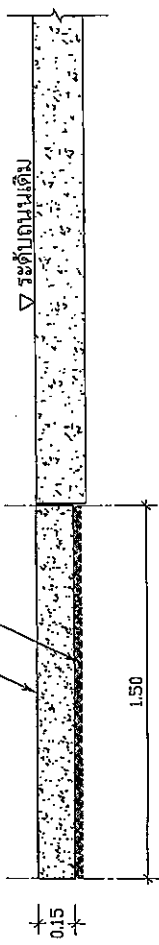
1:500

มาตราส่วน

| | |
|--|------------------------------|
|  | ๒๕๖๑/๒๕๖๒ พ.ศ. ๒๕๖๒ |
| วิชา
๑. วิชาสามัญ
๒. วิชาเฉพาะ | ๑. วิชาสามัญ
๒. วิชาเฉพาะ |
| ๑. วิชาสามัญ
๒. วิชาเฉพาะ | ๑. วิชาสามัญ
๒. วิชาเฉพาะ |
| ๑. วิชาสามัญ
๒. วิชาเฉพาะ | ๑. วิชาสามัญ
๒. วิชาเฉพาะ |
| ๑. วิชาสามัญ
๒. วิชาเฉพาะ | ๑. วิชาสามัญ
๒. วิชาเฉพาะ |
| ๑. วิชาสามัญ
๒. วิชาเฉพาะ | ๑. วิชาสามัญ
๒. วิชาเฉพาะ |
| ๑. วิชาสามัญ
๒. วิชาเฉพาะ | ๑. วิชาสามัญ
๒. วิชาเฉพาะ |

เขตถนนกรีดเสริมเหล็ก หนา 0.15m.

ชั้นทางเดิมบดอัดแน่น



รูปตัด A

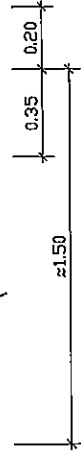
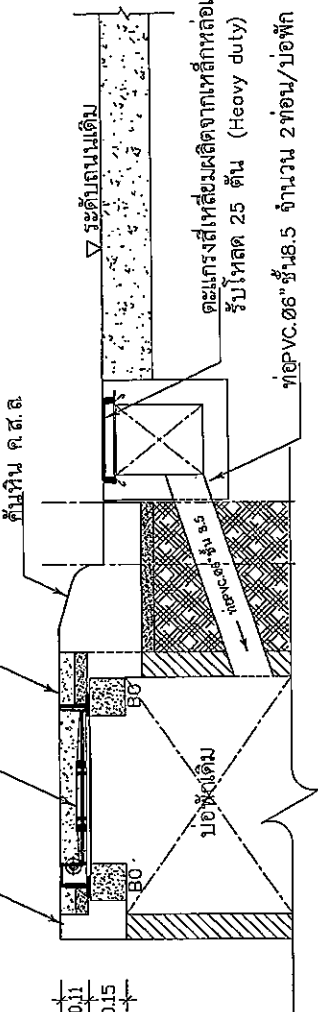
มาตราส่วน 1:20

ขอบปูนแต่งผิวลงฟอง

ผ้าสี่เหลี่ยมเดิมปูนและเฟรมผลิตจากเหล็กหล่อเหนียว (Ductile iron) หนา 0.035 m. สาย Athens สีเทา หรือเทียบเท่า

ทางเท้า ค.ส.ล. ผิวปูกระเบื้อง ขนาด 0.40x0.40 m. หนา 0.035 m. สาย Athens สีเทา หรือเทียบเท่า

ชั้นหิน ค.ส.ล.



รูปตัด B

มาตราส่วน 1:20

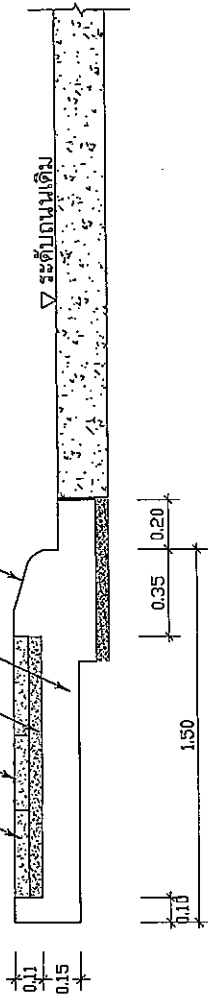
ทางเท้า ค.ส.ล. ผิวปูกระเบื้อง ขนาด 0.40x0.40 ม.
หนา 0.035 ม. ภาย Athens สีเทา หรือเทียบเท่า

แผ่นทางเท้าออกทาง ชนิดเส้นปูน (GS2)

ปูนทราย หนา 5 ซม.

คอนกรีตเสริมเหล็ก หนา 0.15 ม

คั่นหิน ค.ส.ล.



รูปตัด C

มาตราส่วน

1:20

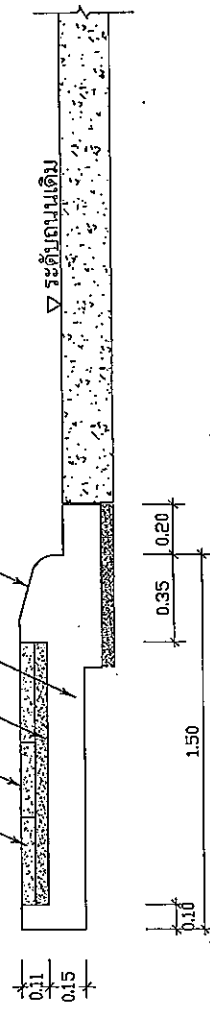
ทางเท้า ค.ส.ล. ผิวปูกระเบื้อง ขนาด 0.40x0.40 ม.
หนา 0.035 ม. ภาย Athens สีเทา หรือเทียบเท่า

แผ่นทางเท้าออกทาง ชนิดเส้นปูน (GS2)

ปูนทราย หนา 5 ซม.

คอนกรีตเสริมเหล็ก หนา 0.15 ม

คั่นหิน ค.ส.ล.



รูปตัด D

มาตราส่วน

1:20



หน้า 2566

โครงการ

ปรับปรุงทางเท้าและระบายน้ำ

ถนนศรีนครินทร์ กรุงเทพมหานคร

ถนนศรีนครินทร์ - หมู่บ้าน 3

ถนนศรีนครินทร์ หมู่ 3

วิศวกร

น.ส. ศุภมาส อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี

วิศวกร

นายสุวิทย์ อดิเรก

นายสุวิทย์ อดิเรก

นายสุวิทย์ อดิเรก

นายสุวิทย์ อดิเรก

นายสุวิทย์ อดิเรก

นายสุวิทย์ อดิเรก

นายสุวิทย์ อดิเรก

นายสุวิทย์ อดิเรก

นายสุวิทย์ อดิเรก

นายสุวิทย์ อดิเรก

นายสุวิทย์ อดิเรก

นายสุวิทย์ อดิเรก

นายสุวิทย์ อดิเรก

นายสุวิทย์ อดิเรก

นายสุวิทย์ อดิเรก

นายสุวิทย์ อดิเรก

นายสุวิทย์ อดิเรก

นายสุวิทย์ อดิเรก

นายสุวิทย์ อดิเรก

นายสุวิทย์ อดิเรก

นายสุวิทย์ อดิเรก

นายสุวิทย์ อดิเรก

นายสุวิทย์ อดิเรก

นายสุวิทย์ อดิเรก

นายสุวิทย์ อดิเรก

นายสุวิทย์ อดิเรก

นายสุวิทย์ อดิเรก

นายสุวิทย์ อดิเรก

นายสุวิทย์ อดิเรก

นายสุวิทย์ อดิเรก

นายสุวิทย์ อดิเรก

นายสุวิทย์ อดิเรก

นายสุวิทย์ อดิเรก

นายสุวิทย์ อดิเรก

นายสุวิทย์ อดิเรก

นายสุวิทย์ อดิเรก

นายสุวิทย์ อดิเรก

นายสุวิทย์ อดิเรก

นายสุวิทย์ อดิเรก

นายสุวิทย์ อดิเรก

นายสุวิทย์ อดิเรก

นายสุวิทย์ อดิเรก

นายสุวิทย์ อดิเรก

นายสุวิทย์ อดิเรก

นายสุวิทย์ อดิเรก

นายสุวิทย์ อดิเรก

นายสุวิทย์ อดิเรก

นายสุวิทย์ อดิเรก

นายสุวิทย์ อดิเรก

นายสุวิทย์ อดิเรก

นายสุวิทย์ อดิเรก

นายสุวิทย์ อดิเรก

นายสุวิทย์ อดิเรก

นายสุวิทย์ อดิเรก

นายสุวิทย์ อดิเรก

นายสุวิทย์ อดิเรก

1:15

1:15



ประเทศไทย ๒๕๖๕

โครงการ

ปรับปรุงโครงสร้างระบบชลประทาน
คลองชลประทานระบบชลประทาน
กรมชลประทาน - กรุงเทพมหานคร

กรมชลประทาน

ม.๖ ๔.๔๔๔ ๔.๔๔๔ ๔.๔๔๔

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

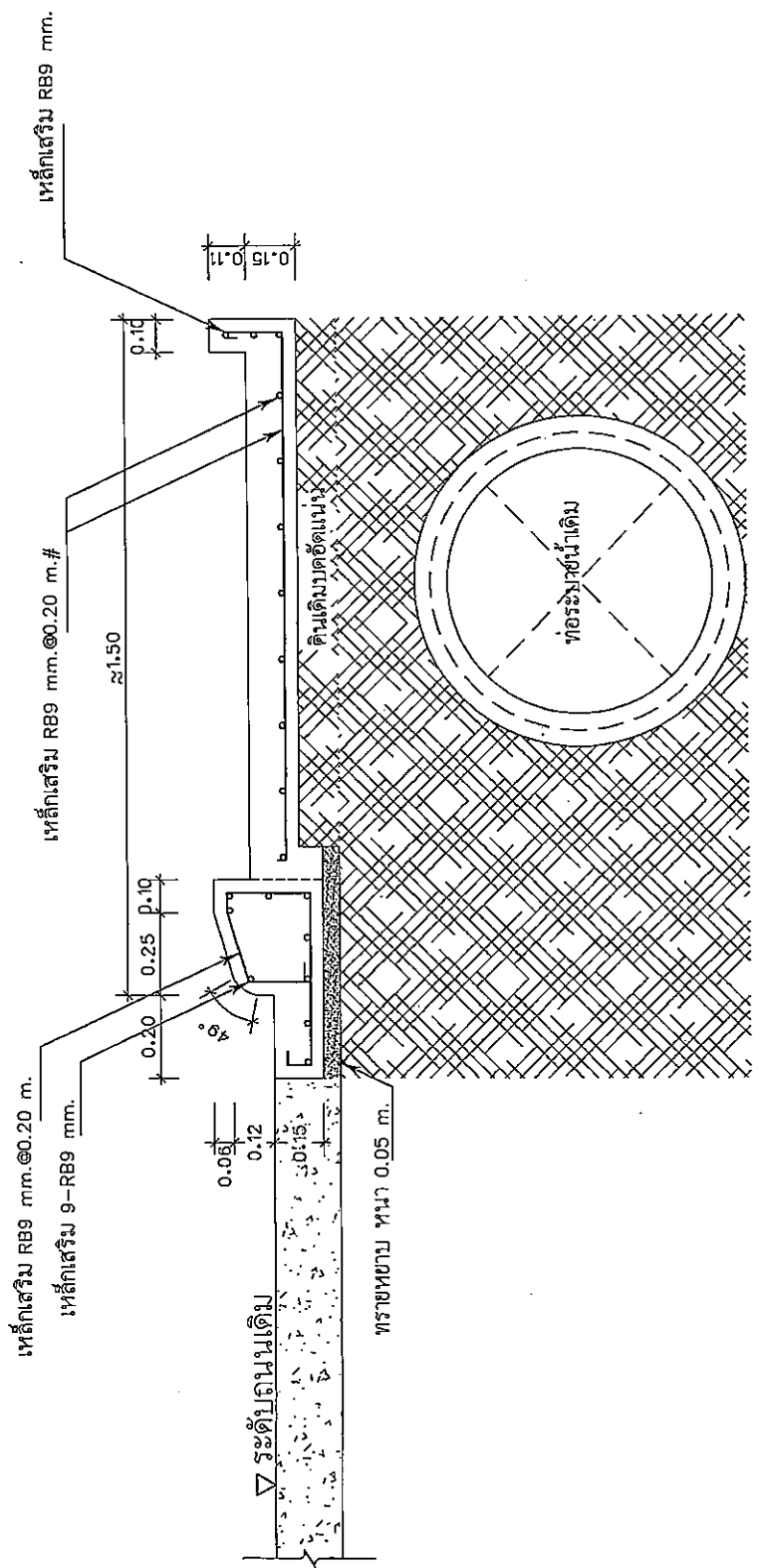
ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน



๒
แบบขยายโครงสร้าง
มาตราส่วน
1:15



ประเทศไทย พ.ศ. 2558

วิชา

ปรับปรุงโครงสร้างอาคาร
คอนกรีตหรือปรับปรุงโครงสร้าง
อาคารเก่า - คู่มือการก่อสร้าง
แบบร่างสถาปัตย์ 3

วิชา

ม.ว. วิชา

วิชา

วิชา

วิชา

วิชา

วิชา

วิชา

วิชา

วิชา

วิชา

วิชา

วิชา

วิชา

วิชา

วิชา

วิชา

วิชา

วิชา

วิชา

วิชา

วิชา

วิชา

วิชา

วิชา

วิชา

วิชา

วิชา

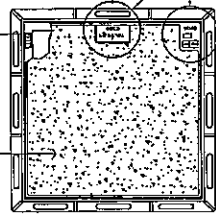
วิชา

วิชา

วิชา

ค.ส.ล. สีวปูกระเบื้อง ขนาด 0.40x0.40 m.
หนา 0.035 m. สาย Athens สีเทา หรือเทียบเท่า

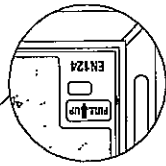
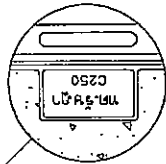
ROLLER



0.70

0.70

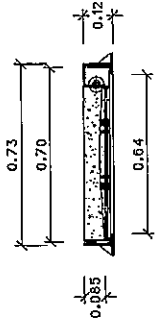
แปลน



ขยายฝาปิด-เปิดบ่อพักบนทางเท้า

ขนาดฐาน

120



รูปตัด แนว ①-①

หมายเหตุ

ฝาปิด-เปิด พร้อมฐานเหล็กหล่อเทียว และตะแกรงรองรับ มีข้อกำหนดดังนี้

1. คุณสมบัติของวัสดุ ใช้เหล็กหล่อเทียว ตามมาตรฐาน มอก.537-2527

ชั้นคุณภาพ S6500 หรือ ISO653 GRADE 500-7

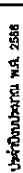
2. รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 25 ตัน ตามมาตรฐาน EN24 CLASS C250

3. Epoxy Coating บนทุกส่วนของวัสดุ

4. ทดสอบด้วยยางไม้เนื้อแข็ง 1 ตัวอย่าง

5. ต้องจัดส่งผลการทดสอบคุณสมบัติเพื่อตรวจสอบก่อน

เมื่อได้รับความเห็นชอบแล้ว จึงนำไปใช้ในโครงการได้



การทาง
ปรับปรุงสิ่งแวดล้อม
แบบก่อสร้าง
แบบร่วมพัฒนา หมู่ที่ ๖

ม.3 ค.รัชดา อุ้มผิง จ.ภูเก็ต

ว่าที่กัปตันคนใหม่ ออฮิบา
นายช่างรับทราบปฏิบัติงาน


 นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
 ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนา
 การประมงชายฝั่ง

สถานการณ์

นายอัครินทร์ พงษ์พานิช ๒๕๖๕/๕
หัวหน้างานช่างเทคนิค

ศาสตราจารย์ ดร. วรวิทย์ อธิปกิจ
รองศาสตราจารย์ ดร. วรวิทย์ อธิปกิจ
ศาสตราจารย์ ดร. วรวิทย์ อธิปกิจ
ศาสตราจารย์ ดร. วรวิทย์ อธิปกิจ

ผู้ว่าราชการจังหวัด
นายสุวิทย์ เจริญพา
4/1/70
4/1/70

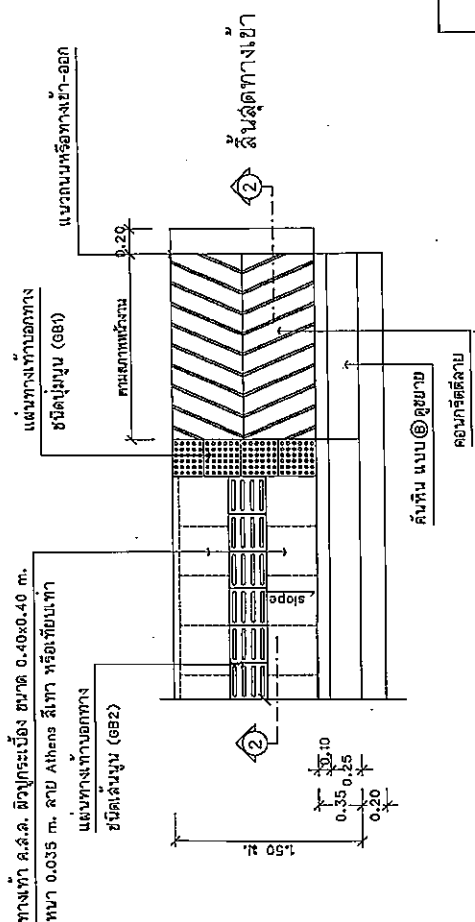
นางจิ๋วขี้ขี้ บังคับ
ปรีดาพม่า

นายแพทย์หญิง พญ. นฤมล นฤมล
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนา
การแพทย์แผนไทย

แบบแสดง
แบบ ส
การนี้แสดงทาง
หน้าหน้า ๑-๒

| | | |
|---------------------|----|---------------------|
| เลขที่ : ๗๒ | ๗๒ | เลขที่ : ๗๒ |
| วันที่ : ๑๒/๐๘/๒๕๖๗ | | วันที่ : ๑๒/๐๘/๒๕๖๗ |

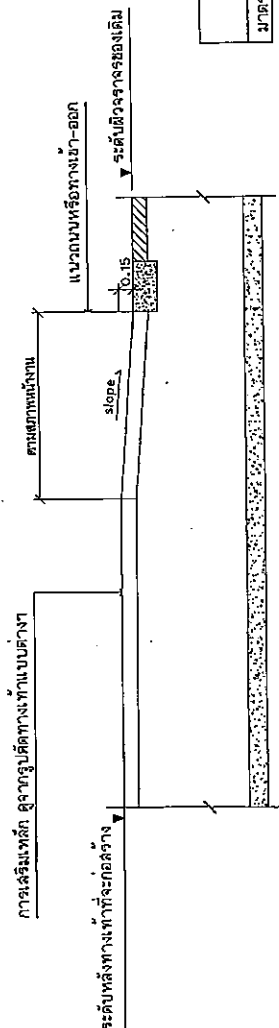
1. 10/10/2010



၂၁၂၂

แปลนทางลาด (กรณีสิ้นสุดทางเขา)

04:



รูปตัดทางลาด แนว ๒

มาดามสุ่ย