



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะ
เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. พร้อมวางท่อระบายน้ำ คสล. ถนนสายโรงนา
- บ้านศาลา หมู่ที่ ๙ ตำบลพานทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะ มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. พร้อมวางท่อระบายน้ำ คสล. ถนนสายโรงนา - บ้านศาลา หมู่ที่ ๙ ตำบลพานทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยก่อสร้างถนน คสล. ถนนสายโรงนา-บ้านศาลา ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖ เมตร ยาว ๑,๕๘๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๙,๕๑๐ ตารางเมตร พร้อมวางท่อระบายน้ำ คสล. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๘๐ เมตร ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๑,๕๘๐ เมตร รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะ ราคากลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๗,๐๙๗,๓๐๕.๘๘ บาท (สิบเจ็ดล้านเก้าหมื่นเจ็ดพันสามร้อยห้าบาทแปดสิบแปดสตางค์) ตามรายการ ดังนี้

โครงการก่อสร้างถนน คสล.	จำนวน	๑	เส้น
พร้อมวางท่อระบายน้ำ คสล.			
ถนนสายโรงนา - บ้านศาลา หมู่			
ที่ ๙ ตำบลพานทอง			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน

ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กองการ บริหารส่วนตำบลพานทองหนองกະชะ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการ อันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของ ผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๕ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้าง ก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๙,๒๔๔,๕๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านสองแสนสี่หมื่นสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน) และเป็น ผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ องค์การบริหารส่วนตำบลพานทอง หนองกະชะ เชื่อถือ

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วม ค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วม ค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นขอ เสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วม ค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือ เชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วม ค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่า ชั้น ๕ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง

ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับ กรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วม ค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือ

เชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.phanthongnongkakra.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๓๘-๕๕๒๓๐๘-๓๐๙ ต่อ ๓๐๓ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับสถานที่หรือร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ โปรดสอบถามยัง องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะ ผ่านทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ 75802@phantongnongkakra.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนดภายในวันที่ ๗ ตุลาคม ๒๕๖๗ โดยองค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.phanthongnongkakra.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๗ ตุลาคม ๒๕๖๗



ประกาศ ณ วันที่ ๒๓ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗


(นายบุญยัง ไพรวัลย์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะ



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๒๑/๒๕๖๗

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. พร้อมวางท่อระบายน้ำ คสล. ถนนสายโรงนา - บ้านศาลา หมู่ที่ ๙ ตำบลพานทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะ

ลงวันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๗

องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะ" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. พร้อมวางท่อระบายน้ำ คสล. ถนนสายโรงนา - บ้านศาลา หมู่ที่ ๙ ตำบลพานทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยก่อสร้างถนน คสล. ถนนสายโรงนา-บ้านศาลา ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖ เมตร ยาว ๑,๕๘๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๙,๕๑๐ ตารางเมตร พร้อมวางท่อระบายน้ำ คสล. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๘๐ เมตร ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๑,๕๘๐ เมตร รายละเอียดตามแบบแปลนของ องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (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 แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

๑.๙ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๕ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้าง ก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๙,๒๔๔,๕๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านสองแสนสี่หมื่นสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะ เชื่อถือ

๒.๑๒ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่น

ข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือ หนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ผู้เข้าร่วมคำหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๕ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง

ในส่วนของผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมคำหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือ หนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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 ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมคำ ให้ยื่น

สำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้วของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน นับถึงวันยื่นข้อเสนอหรือวันลงนามในสัญญา โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

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

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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) ในกรณีที่ผู้ยื่นเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง

(๔) สำเนาหลักฐานการขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง สาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๕ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง

(๕) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

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

Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบใน ข้อ ๑.๗ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้อง กรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดย ไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบ เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วน โดยไม่ต้องยื่น ใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและ ราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอ ราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคา มิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๒๑๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนอง กะชะ ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของ งานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. และเวลาในการ เสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะเซะ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะเซะ จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะเซะ จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะเซะ

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวันเวลาที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

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

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการ
จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้
จำนวน ๙๒๔,๔๕๐.๐๐ บาท (เก้าแสนสองหมื่นสี่พันสี่ร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

๕.๑ เช็ครีหรือตราฟท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครีหรือตราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ครีหรือ
ตราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหนี้ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะ
กรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต
ให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย
ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่าง
หนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็ครีหรือตราฟท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือ
หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้อง
ส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะเซดตรวจสอบความถูกต้องในวันที่
๑๘ ตุลาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือ
ค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่
สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะเซดจะ
คืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลพานทอง
หนองกะเซดได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่
คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง
หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การ
บริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะเซดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหาร
ส่วนตำบลพานทองหนองกะเซด จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่น
ข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการ

พิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะซะกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความต่างต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะซะสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะซะ มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะซะมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะซะทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะซะเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะซะจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิตินิตบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะซะ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะซะ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะซะ

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะ อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น 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 จะต้องมิใช่เงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนั้นแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับองค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะ ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพดด้สงที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดด้สงวันทีที่ไ้ใช้เช็คหรือตราพดด้สงนั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต

ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกະจะ จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๖ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๔.๙๔ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานงานที่ปรับราคาได้ ประเภทงานดิน

- เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน รื้อผิวคอนกรีตเดิม หนา ๐.๑๐ ม. แล้วเสร็จ เป็นจำนวน ๖๕๐ ตร.ม.

- เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน รื้อผิวลาดยางเดิม หนา ๐.๐๕ ม. แล้วเสร็จ เป็นจำนวน ๑,๕๕๐ ตร.ม.

งานที่ปรับราคาได้ ประเภทงานทาง

- เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน วางท่อระบายน้ำ คสล. ปากลิ้นรางชั้น ๓ ขนาด คก. ๐.๘๐ ม. แล้วเสร็จ เป็นจำนวน ๗๑๑ ม.

- เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน บ่อพัก คสล. รวมงานต่อปาก แล้วเสร็จ เป็นจำนวน ๗๙ บ่อ ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๔.๘๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานงานที่ปรับราคาได้ ประเภทงานดิน

- เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน รื้อผิวลาดยางเดิม หนา ๐.๐๕ ม. แล้วเสร็จ เป็นจำนวน ๓,๙๗๕ ตร.ม.

งานที่ปรับราคาได้ ประเภทงานทาง

- เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน วางท่อระบายน้ำ คสล. ปากลิ้นรางชั้น ๓ ขนาด คก. ๐.๘๐ ม. แล้วเสร็จ เป็นจำนวน ๗๑๑ ม.

- เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน บ่อพัก คสล. รวมงานต่อปาก แล้วเสร็จ เป็นจำนวน ๗๙ บ่อ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐.๔๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานงานที่ปรับราคาได้ ประเภทงานดิน

- เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ตัดดิน แล้วเสร็จ เป็นจำนวน ๓๖๐ ลบ.ม.

- เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ทราดยาบรองใต้ผิวทางคอนกรีต แล้วเสร็จ เป็นจำนวน ๑๕๔.๕๘ ลบ.ม.

- เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน หินคลุกรองใต้ผิวทางคอนกรีต หนา ๐.๒๐ ม. แล้วเสร็จ เป็นจำนวน ๕๖๒.๑๘ ลบ.ม.

งานที่ปรับราคาได้ ประเภทงานทาง

- เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา ๑๕ ซม. (ใช้เหล็กตะแกรง) กว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๕๒๘ เมตร พร้อมงานตัดรอยต่อตามยาวและตามขวาง แล้วเสร็จ เป็นจำนวน ๓,๑๖๘ ตร.ม.

- เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ฝาปิดเหล็กหล่อ และงานประกอบที่เกี่ยวข้อง พร้อมงานเชื่อมท่อ PVC. แล้วเสร็จ เป็นจำนวน ๕๓ ชุด

- เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน เชื่อมท่อ คสล. พร้อมคืนสภาพผิวจราจร แล้วเสร็จ เป็นจำนวน ๑ จุด

ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๖.๘๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานงานที่ปรับราคาได้ ประเภทงานดิน

- เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ทราดยาบรองใต้ผิวทางคอนกรีต แล้วเสร็จ เป็นจำนวน ๑๕๔.๖๖ ตร.ม.

งานที่ปรับราคาได้ ประเภทงานทาง

- เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา ๑๕ ซม. (ใช้เหล็กตะแกรง) กว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๕๒๘ เมตร พร้อมงานตัดรอยต่อตามยาวและตามขวาง แล้วเสร็จ เป็นจำนวน ๓,๑๖๘ ตร.ม.

- เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ฝาปิดเหล็กหล่อ และงานประกอบที่เกี่ยวข้อง พร้อมงานเชื่อมท่อ PVC. แล้วเสร็จ เป็นจำนวน ๕๒ ชุด

ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๖.๘๘ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานงานที่ปรับราคาได้ ประเภทงานดิน

- เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ทราดยาบรองใต้ผิวทางคอนกรีต แล้วเสร็จ เป็นจำนวน ๑๕๔.๘๘ ลบ.ม.

งานที่ปรับราคาได้ ประเภทงานทาง

- เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา ๑๕ ซม. (ใช้เหล็กตะแกรง) กว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๕๒๘ เมตร พร้อมงานตัดรอยต่อตามยาวและตามขวาง แล้วเสร็จ เป็นจำนวน ๓,๑๗๔ ตร.ม.

- เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ฝาปิดเหล็กหล่อ และ งานประกอบที่เกี่ยวข้อง พร้อมงาน

เชื่อมต่อ PVC. แล้วเสร็จ เป็นจำนวน ๕๓ ชุด

ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕.๘๘ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

งานที่ปรับราคาไม่ได้

- เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง ๙.๐๐ ม. พร้อมติดตั้งหม้อแปลงและมิเตอร์, ตีเส้นเครื่องหมายจราจร บนผิวทาง, งานติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบพลังงานแสงอาทิตย์, งานป้ายจราจร และงานอื่นๆ ที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จเรียบร้อยแล้วถูกต้องครบถ้วนตามรูปแบบและรายละเอียดของสัญญาและคำชี้แจงประกอบแบบแปลนทุกประการ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยตามที่กำหนดไว้ในสัญญาจ้าง ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

ทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

รวมกำหนดให้ดำเนินงานแล้วเสร็จภายใน ๒๑๐ วัน

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกະจะ จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกະจะได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกະจะได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗

๑๑.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกະจะได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำ

บริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะเซะ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติ คณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตาม หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่ กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะเซะได้ขยายออกไป โดย จะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะเซะได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็น ผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและ ใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือ ช่างจาก หรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ.รับรอง หรือผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. และ ปวท.หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่า ร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ ช่างก่อสร้าง

๑๓.๒ ช่างโยธา

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้อง ปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะเซะ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จ ตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อ เสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะเซะ ไว้ชั่วคราว

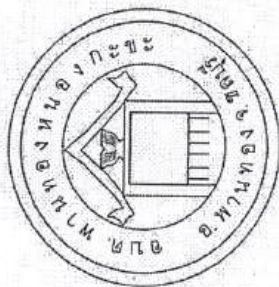
องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะเซะ

๒๓ กันยายน ๒๕๖๗



(นางสาวชลิดา ประชอลสี)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่



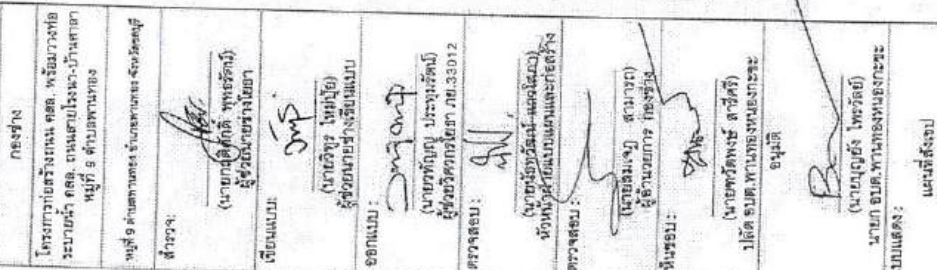
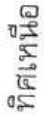
แบบก่อสร้าง

ขององค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะ

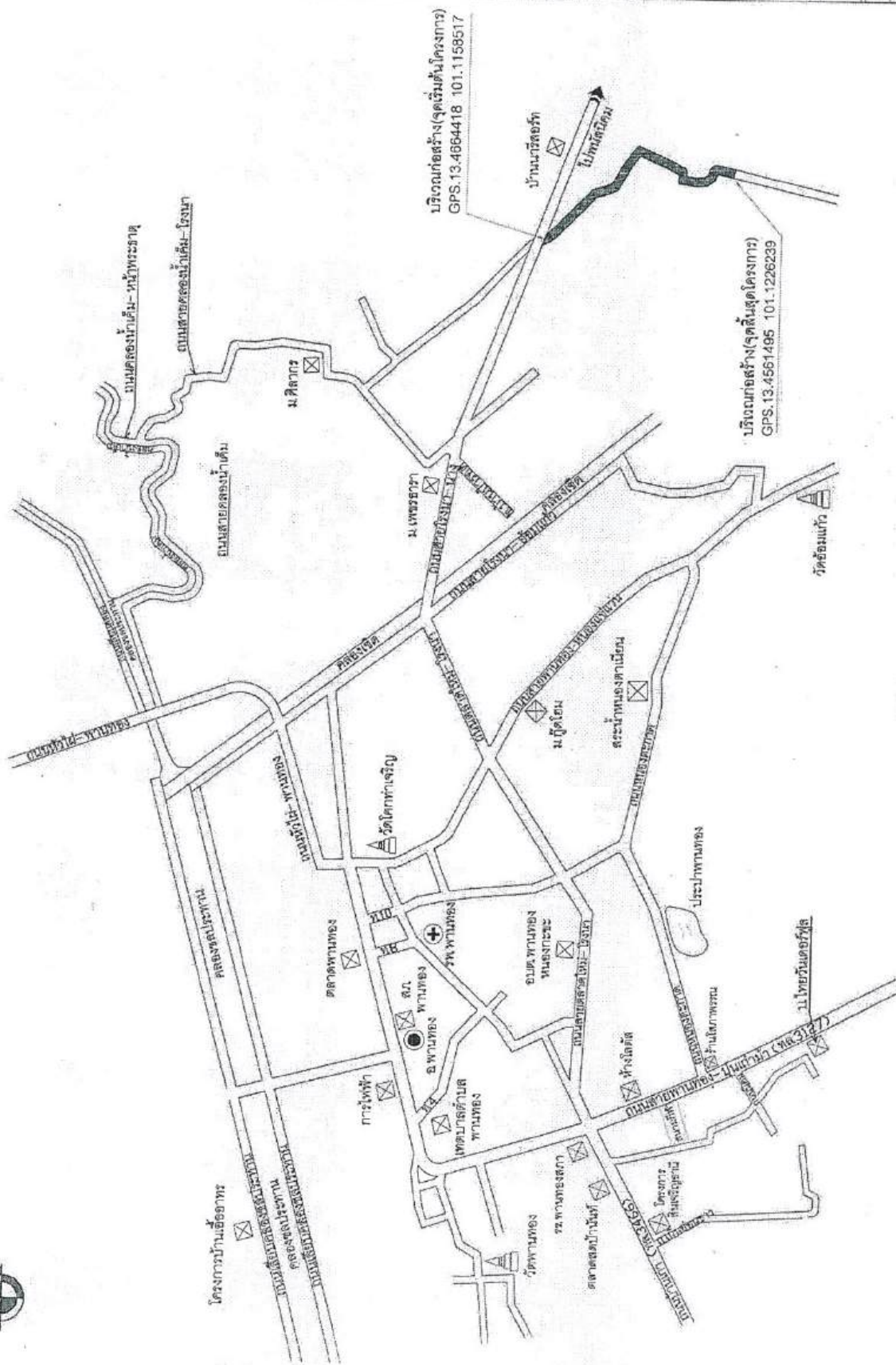
โครงการก่อสร้างถนน คสล. พร้อมวางท่อระบายน้ำ คสล. ถนนสายโรงนา-บ้านศาลา หมู่ที่ 9 ตำบลพานทอง

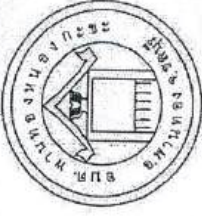
สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 9 ตำบลพานทอง อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี

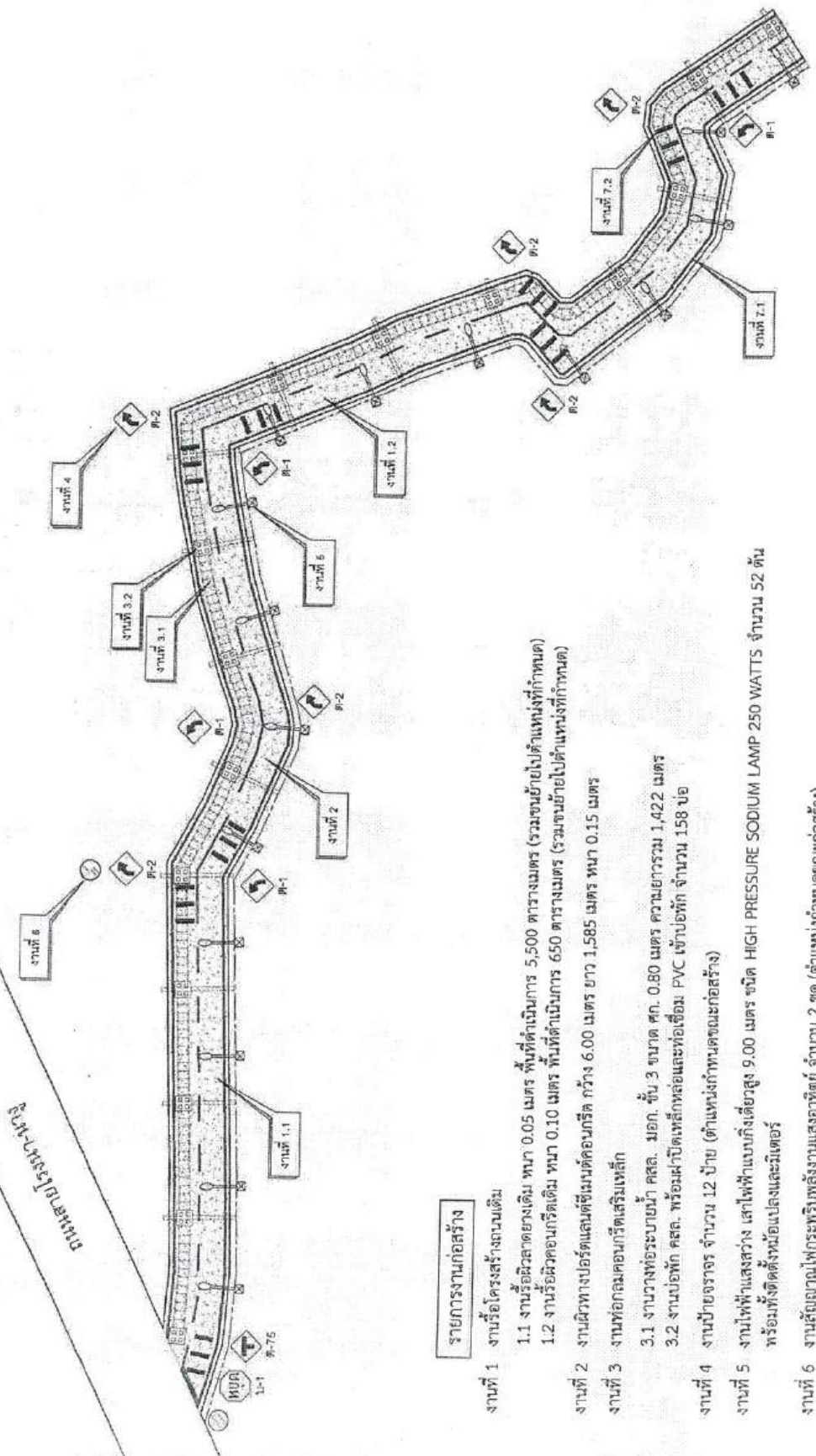


แผนกที่ส่งเขไป





กองช่าง	โครงการก่อสร้างถนน ตอน พ่วงจากถนน รวมถ้ำ คสล. ถนนสายรองนา-บ้านคา หมู่ที่ 9 ตำบลพนาทอง
หนังสือ 8 คำนวณทาง	คำนวณทาง จ.บุรีรัมย์
สำรวจ:	(นายสุวิทย์ ภูธรรัตน์) ผู้สำรวจ/ช่างสำรวจ
เขียนแบบ:	(นายวิฑูร โนน้อย) ผู้เขียนแบบ/ช่างเขียนแบบ
ออกแบบ:	(นายวิฑูร โนน้อย) ผู้ช่วยวิศวกรโยธา ภ.บ.33012
ตรวจสอบ:	(นายสุวิทย์ ภูธรรัตน์) ผู้ช่วยวิศวกรโยธา ภ.บ.33012
ตรวจสอบ:	(นายสุวิทย์ ภูธรรัตน์) ผู้ช่วยวิศวกรโยธา ภ.บ.33012
เห็นชอบ:	(นายสุวิทย์ ภูธรรัตน์) ผู้อำนวยการกองช่าง
อนุมัติ:	(นายสุวิทย์ ภูธรรัตน์) ปลัด อบต.พนาทอง จ.บุรีรัมย์
อนุมัติ:	(นายสุวิทย์ ภูธรรัตน์) นายก อบต.พนาทอง จ.บุรีรัมย์
แบบแสดง:	ผังบริเวณ / รายการก่อสร้าง
แบบเสร็จ:	แบบแผ่นที่ 04 / 2567 02 / 34
หมายเหตุ:	รูปแบบและรายการอาจมีการแก้ไขเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพพื้นที่ และประโยชน์ของทางหลวงชนบท และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เห็นสมควรและอนุมัติ



รายการงานก่อสร้าง

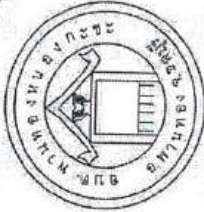
- งานที่ 1 งานก่อสร้างถนนเดิม
- 1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม ทน 0.05 เมตร พื้นที่ดำเนินการ 5,500 ตารางเมตร (รวมขนย้ายไปใต้ทางแยกที่กำหนด)
- 1.2 งานรื้อผิวลาดคอนกรีตเดิม ทน 0.10 เมตร พื้นที่ดำเนินการ 650 ตารางเมตร (รวมขนย้ายไปใต้ทางแยกที่กำหนด)
- งานที่ 2 งานผิวทางบอร์คเมนต์ชนิดคอนกรีต กว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,585 เมตร ทน 0.15 เมตร
- งานที่ 3 งานหักกลบคอนกรีตเสริมเหล็ก
- 3.1 งานวางท่อระบายน้ำ คสล. มอก. ชั้น 3 ขนาด ศก. 0.80 เมตร ความยาวรวม 1,422 เมตร
- 3.2 งานบ่อพัก คสล. พร้อมฝาปิดเหล็กหล่อและท่อเชื่อม PVC เข้าบ่อพัก จำนวน 158 บ่อ
- งานที่ 4 งานป้ายจราจร จำนวน 12 ป้าย (ตำแหน่งกำหนดขณะก่อสร้าง)
- งานที่ 5 งานไฟฟ้าแสงสว่าง เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 เมตร ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS จำนวน 52 ต้น พร้อมติดตั้งหม้อแปลงและมิเตอร์
- งานที่ 6 งานสัญญาณไฟจราจรปรับงานแสงอาทิตย์ จำนวน 2 ชุด (ตำแหน่งกำหนดขณะก่อสร้าง)
- งานที่ 7 งานติดตั้งจราจร
- 7.1 งานเส้นจราจรสีเทอร์โมพลาสติก ทน 3 มม. แถบกว้าง 0.10 เมตร (สีขาว) แถบเริ่มต้นทั้งสองข้าง (เว้นทางแยก) ความยาวรวม 3,170 เมตร และเส้นประแบ่งกลาง (สีเหลือง) แถบกว้าง 0.10 เมตร ยาว 1.00 เมตร เว้น 3.00 เมตร / เส้นที่บดทั้งโค้งและเส้นที่บดเส้นหยุดความยาวรวม 733 เมตร (รายละเอียดกำหนดขณะก่อสร้าง)
- 7.2 งานเส้นจราจร Rubble Strip สีเทอร์โมพลาสติกทน 5 มม. (สีขาว) แถบกว้าง 0.10 x 2.40 เมตร (จุดละ 3 ชุด / ชุดละ 10 แถบ) จำนวน 9 จุด (ตำแหน่งกำหนดขณะก่อสร้าง)
- งานที่ 8 งานติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ จำนวน 2 ป้าย และป้ายโครงการมาตรฐาน จำนวน 1 ป้าย ตามแบบแปลน อบต. พนาทองหนองกะจะ

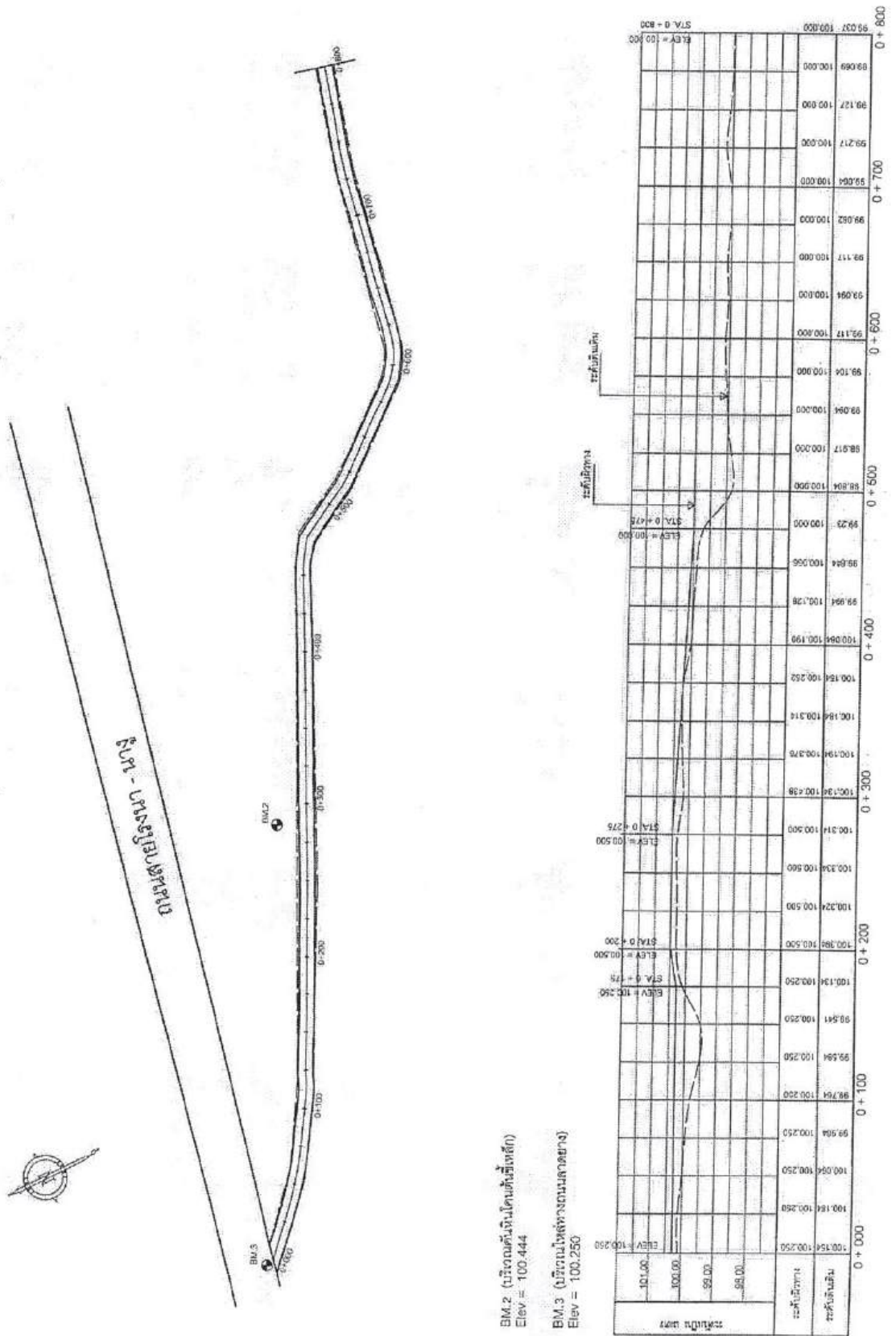
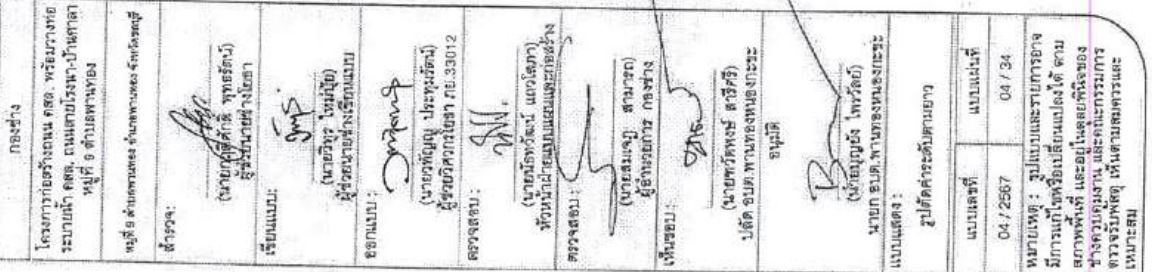
ข้อกำหนดการก่อสร้าง

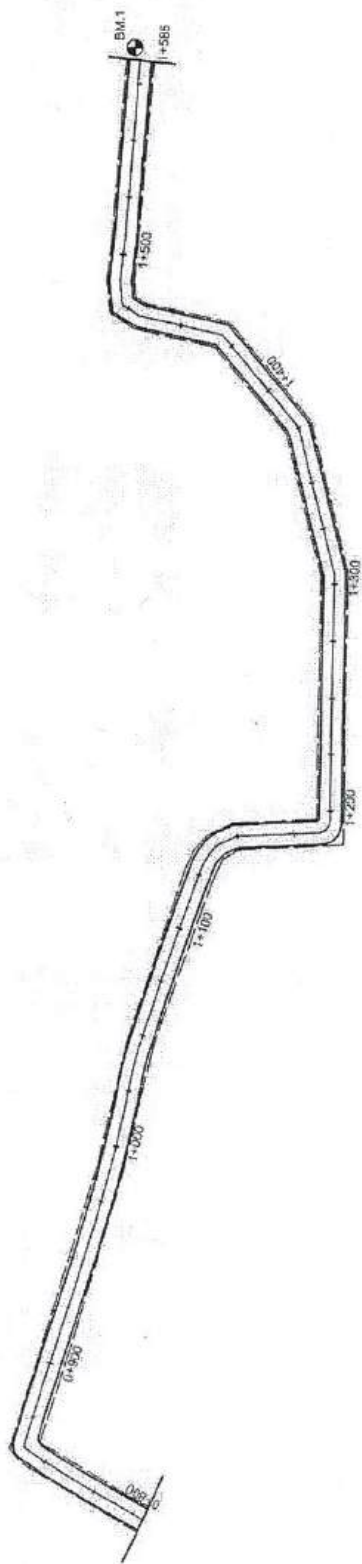
- [illegible]

ข้อกำหนดการก่อสร้าง

14. บริหารงานร่วมทางเชื่อม/ทางแยก ที่เป็นแผนชดเชยโดยทางเข้าบ้านประชาชนสองข้างทาง
15. ผู้รับจ้างจะต้องทำผิวจราจร อด, ปะทะกับแนวทางตลอด ความกว้างของทางเชื่อม โดยให้รถสามารถถอยจอดได้
16. ผู้รับจ้างจะต้องทำการประสานเชื่อมข้อต่อทั้งจากตัวรถและบ่อประชิดที่อยู่สองข้างทาง ซึ่งก็บ่อที่จะระบายน้ำ
17. แนวและระดับที่กำหนดในแบบ เป็นเพียงแนวทางในการก่อสร้างเท่านั้น ถ้าที่แน่นอนช่างควบคุมงาน
18. จะกำหนดให้โฆษณาก่อสร้าง
19. ในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องติดป้ายตามรายละเอียดที่กำหนดให้
20. รวมทั้งคำอธิบายในการดำเนินการต่าง ๆ เป็นของผู้รับจ้าง
21. อุบัติเหตุต่างๆ ที่เกิดขึ้นขณะก่อสร้าง เช่น ดันไม้ เสาไฟฟ้า ข่อประปา โทรศัพท์ เคมมิเตอร์แก้ว หรืออิเล็กทรอนิกส์ที่ใส่สายตรวจให้ผู้รับจ้างเป็นผู้ดูแล
22. ผู้คนของประชาชนจะเข้าไปดูสถานที่ก่อสร้าง จะต้องมีการปิดกั้นพื้นที่ก่อสร้าง โดยให้กั้นด้วยรั้วสูงพอ และติดป้ายตามรายละเอียด
23. เมื่อการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว จะต้องมีการทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้าง
24. เมื่อการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว จะต้องมีการทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้าง
25. เมื่อการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว จะต้องมีการทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้าง
26. เมื่อการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว จะต้องมีการทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้าง

[illegible]

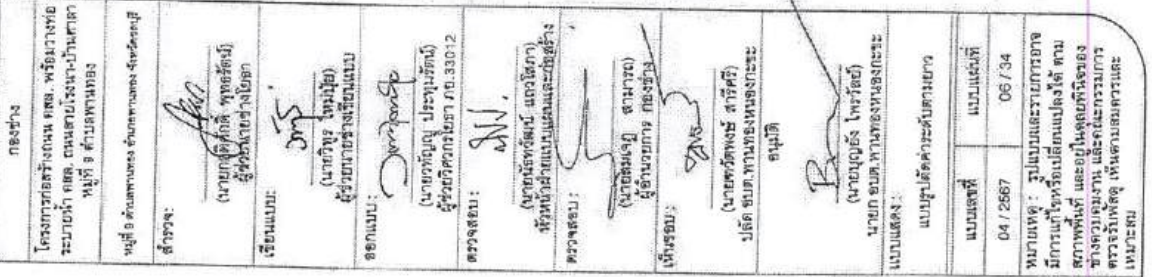


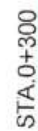
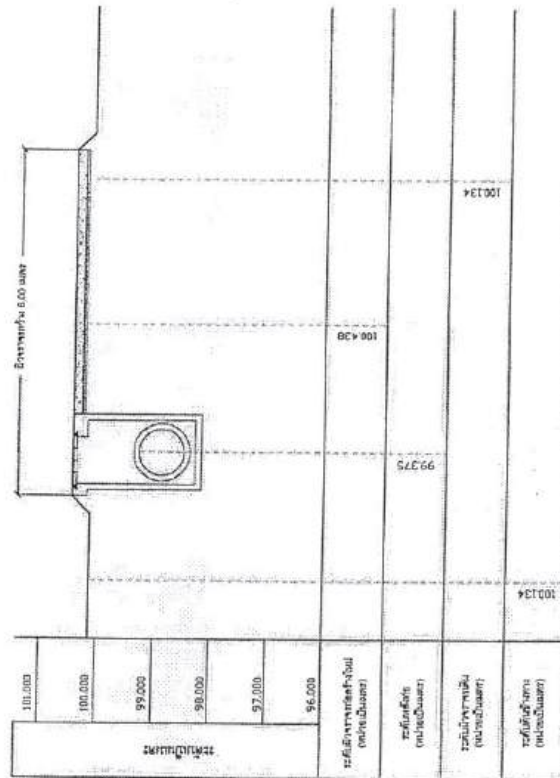
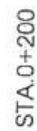
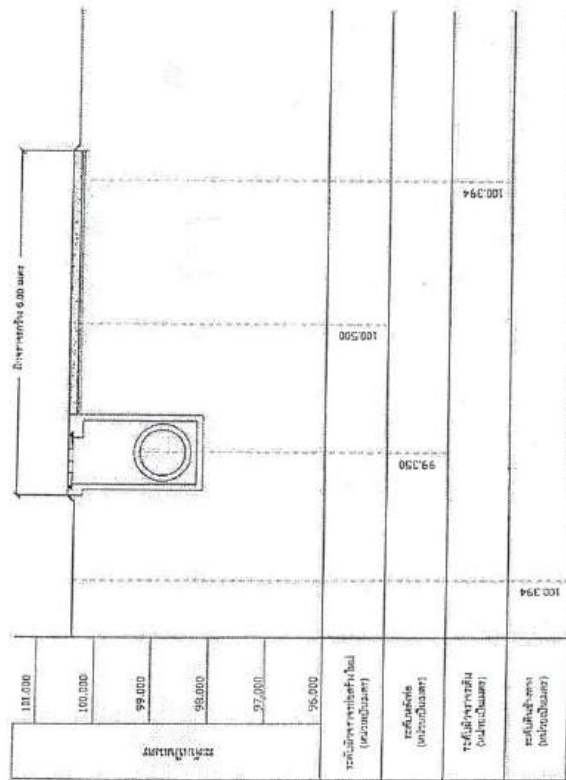
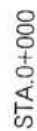
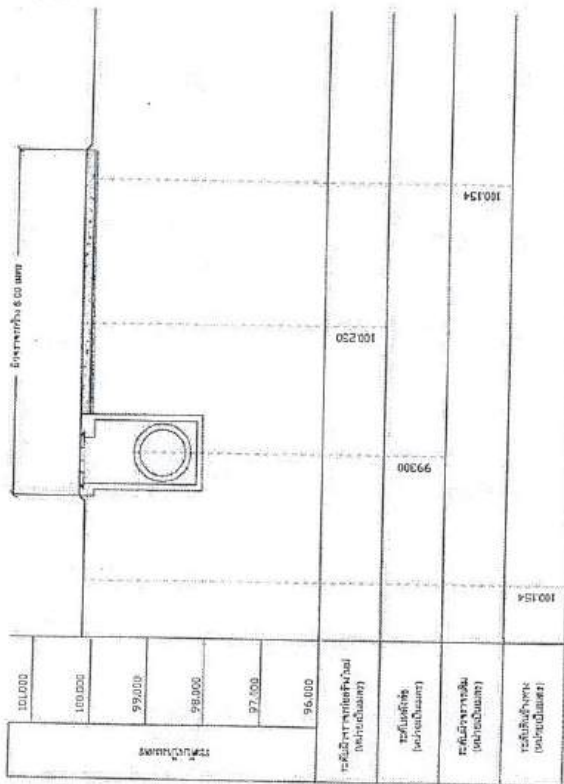
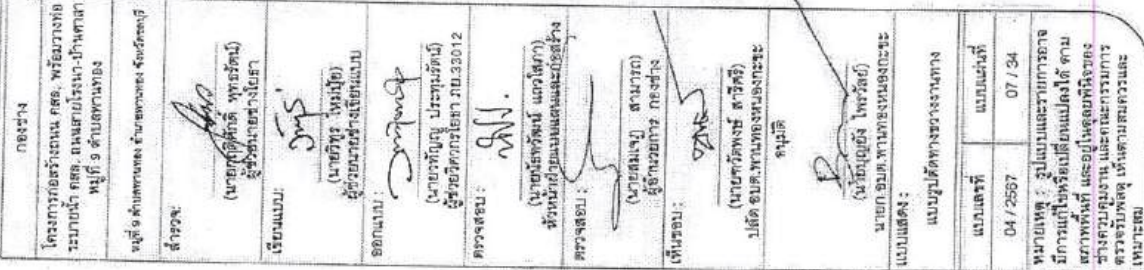


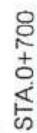
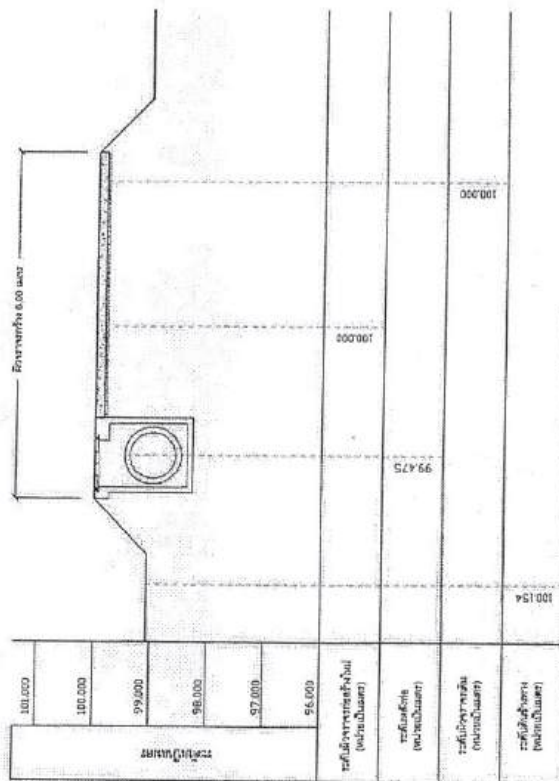
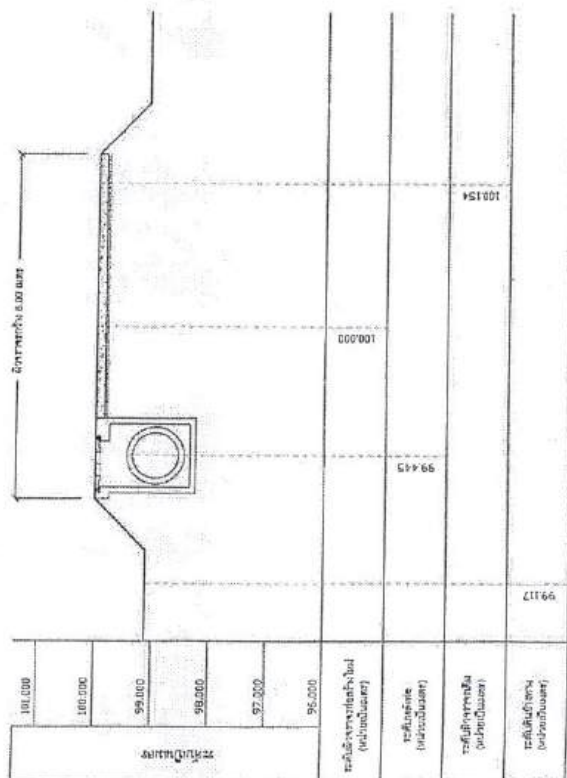
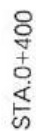
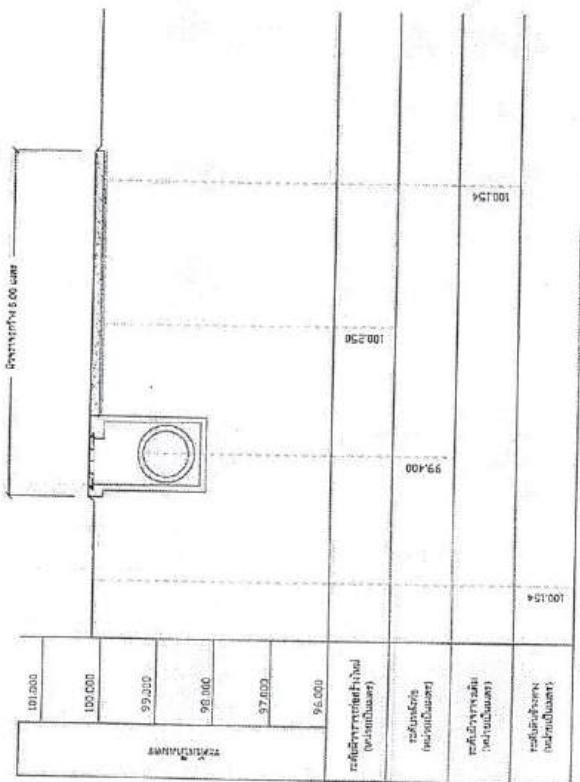
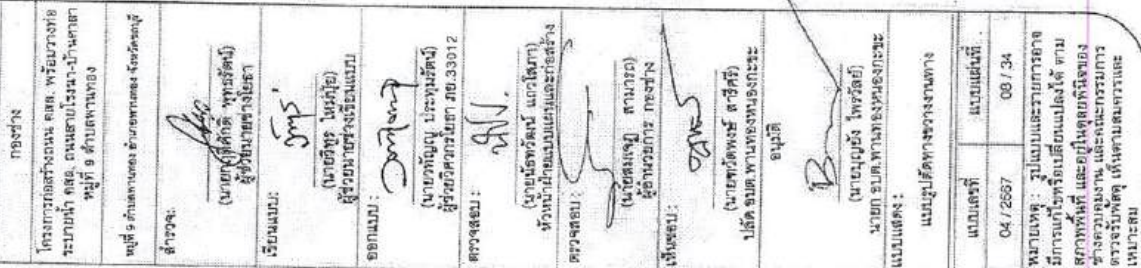
BM.1 (บริเวณใกล้ทางบนคอนกรีต)
Elev = 100.000

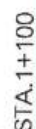
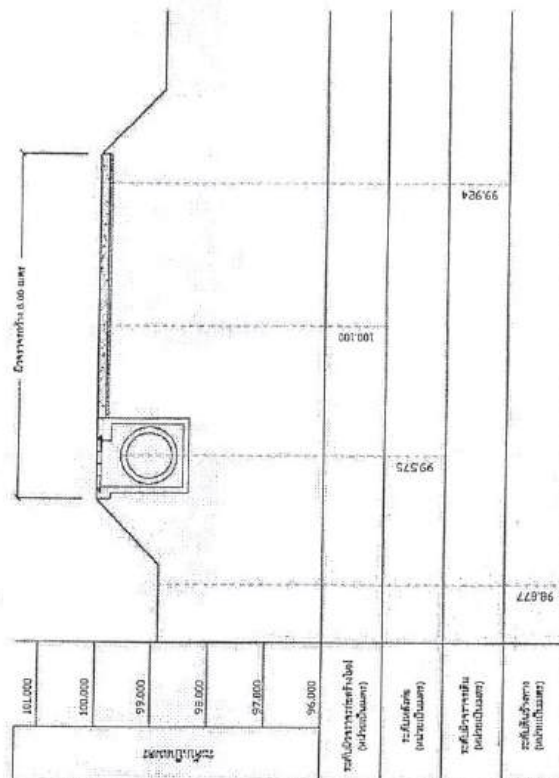
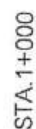
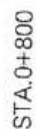
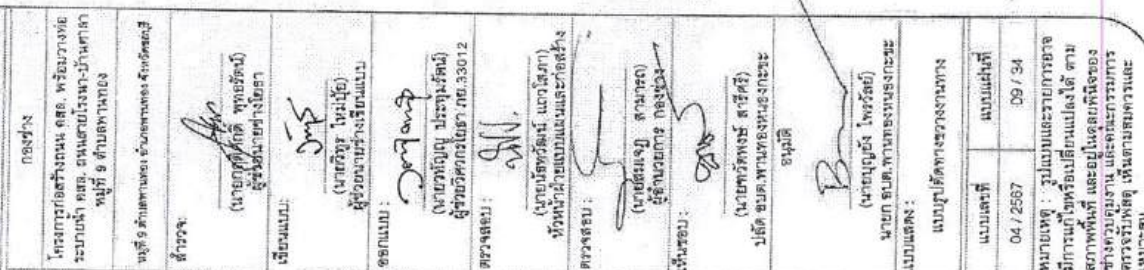
Stationing		Elevation		Profile	
Station	Offset	Profile	Grade	Profile	Grade
98.880	100.000	98.880	100.000	98.880	100.000
98.855	100.200	98.855	100.200	98.855	100.200
98.800	100.200	98.800	100.200	98.800	100.200
98.530	100.200	98.530	100.200	98.530	100.200
98.716	100.200	98.716	100.200	98.716	100.200
98.612	100.200	98.612	100.200	98.612	100.200
98.625	100.200	98.625	100.200	98.625	100.200
98.685	100.200	98.685	100.200	98.685	100.200
98.682	100.200	98.682	100.200	98.682	100.200
98.605	100.200	98.605	100.200	98.605	100.200
98.905	100.200	98.905	100.200	98.905	100.200
98.935	100.350	98.935	100.350	98.935	100.350
100.014	100.350	100.014	100.350	100.014	100.350
98.857	100.350	98.857	100.350	98.857	100.350
98.612	100.200	98.612	100.200	98.612	100.200
98.667	100.100	98.667	100.100	98.667	100.100
98.717	100.100	98.717	100.100	98.717	100.100
98.554	100.100	98.554	100.100	98.554	100.100
88.967	100.100	88.967	100.100	88.967	100.100
98.917	100.100	98.917	100.100	98.917	100.100
98.887	100.100	98.887	100.100	98.887	100.100
98.887	100.100	98.887	100.100	98.887	100.100
98.894	100.100	98.894	100.100	98.894	100.100
98.037	100.100	98.037	100.100	98.037	100.100
95.017	100.100	95.017	100.100	95.017	100.100
96.664	100.100	96.664	100.100	96.664	100.100
98.787	100.100	98.787	100.100	98.787	100.100
98.730	100.100	98.730	100.100	98.730	100.100
98.757	100.100	98.757	100.100	98.757	100.100
98.007	100.100	98.007	100.100	98.007	100.100
98.894	100.100	98.894	100.100	98.894	100.100
98.037	100.000	98.037	100.000	98.037	100.000
98.880	100.000	98.880	100.000	98.880	100.000

หมายเหตุ: รูปแบบและรายการอาจมีการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพพื้นที่ และอยู่ในดุลยพินิจของทางควบคุมงาน และคณะกรรมการข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา (ก.ค.ศ.)

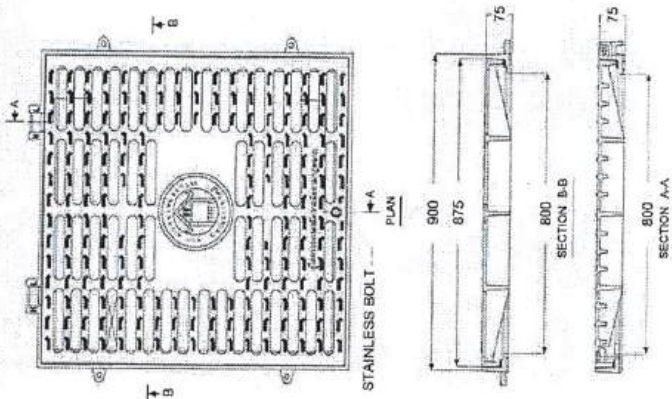






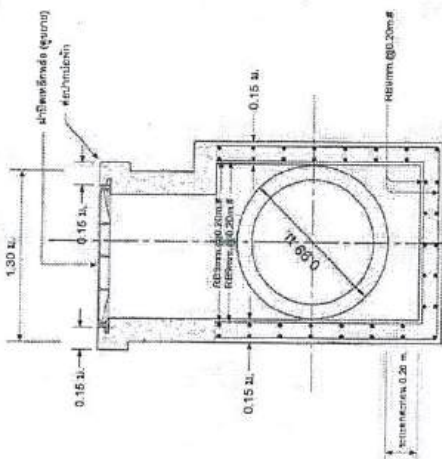


[illegible]

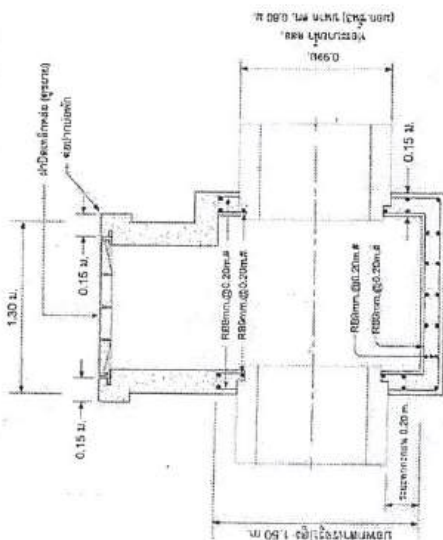
[illegible]

БИБЛИОГРАФИЯ

1. หน่วยงานที่ส่ง (F.C.D.) จะส่งแบบฉบับนี้ให้นักศึกษาผู้ดูแล
เพื่อเอาไปส่งคืนภายใน 25 วัน

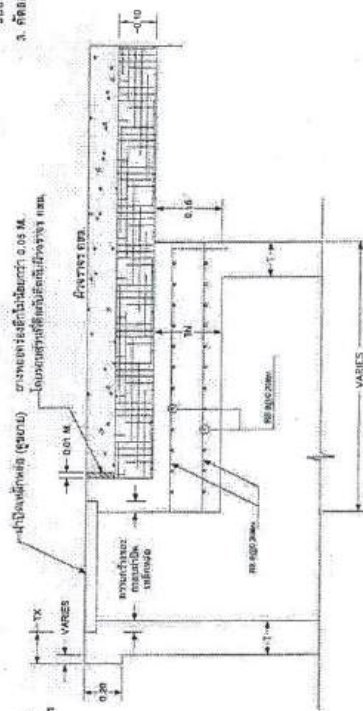


รูปตัดเอียง
NOT TO SCALE



ราชอาณาจักรปะกอมเมกซ์ (ปมก)

- [illegible]



แบบขยายต่อปากบ่อพัก

T=ตามมาตรฐานของผู้ผลิต (หรือหากไม่มีข้อกำหนดให้ตรงส้างเดิม)

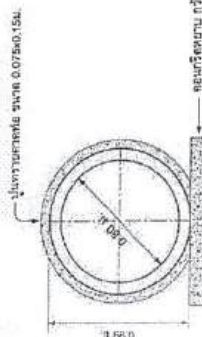
TN = -0.15 m

TX=>+0.15m.โดยรอบจากขอบนอกตลิ่งของทะเลสาบปีเตอร์สเบิร์ก

QUESTION

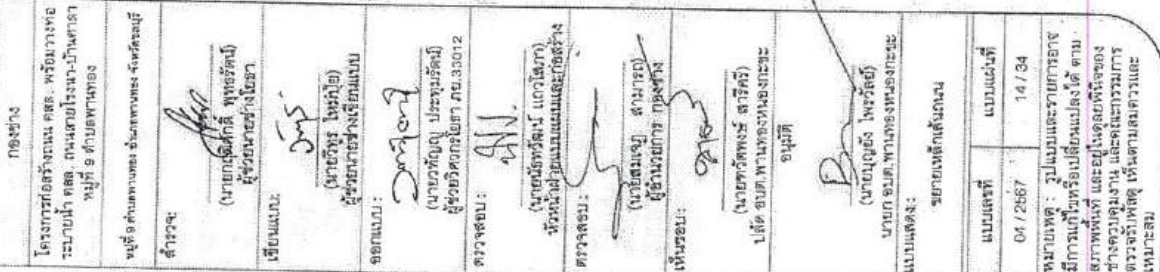
• การเสริมพลังงานต่อปากบ่อพัก ส่วนที่เป็นผนัง คสล. ใน

แนวคิดนี้ให้รัฐบาลจะยึดหลักการเสริมเพิ่มเม็ดเงินกับหลักห้าเจริญ
ตามยุทธศาสตร์ของมูลนิธิศุภนิมิตฯ มาจากโครงการ

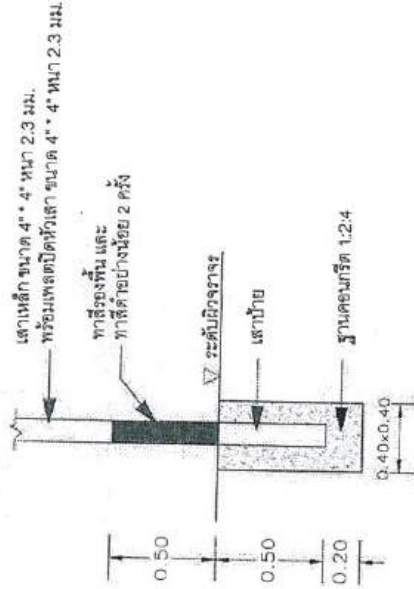


รูปตัดทอระบายน้ำ
SCALE 1:25

SCALE 1:25

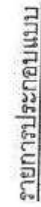


- สำหรับนิวทราจางที่วางตั้งแต่ 5.00 เมตร ขึ้นไปกำหนดให้ LONGITUDINAL JOINT กันแรงดึงจางจาง คลอ. เชื่อมติดกันด้วยจางจาง คลอ. ของเดิม ให้เจาะเหล็กสลับ TIE BAR (DB 12 mm. x 0.30 @ 0.50 m.)
- คัดลอกตัดแปลงจากแบบมาตรฐานถนน คลอ. ท1-02 และแบบมาตรฐานทางหลวงท้องถิ่น



หมบทัญญะ

- คำหนึ่งที่เกิดขึ้นแบบ สามารถปรับได้ "ได้ตามความเหมาะสม" โดยผู้จ้างจะกำหนดตำแหน่งที่แน่นอนให้ครั้งในขณะดำเนินการก่อสร้าง



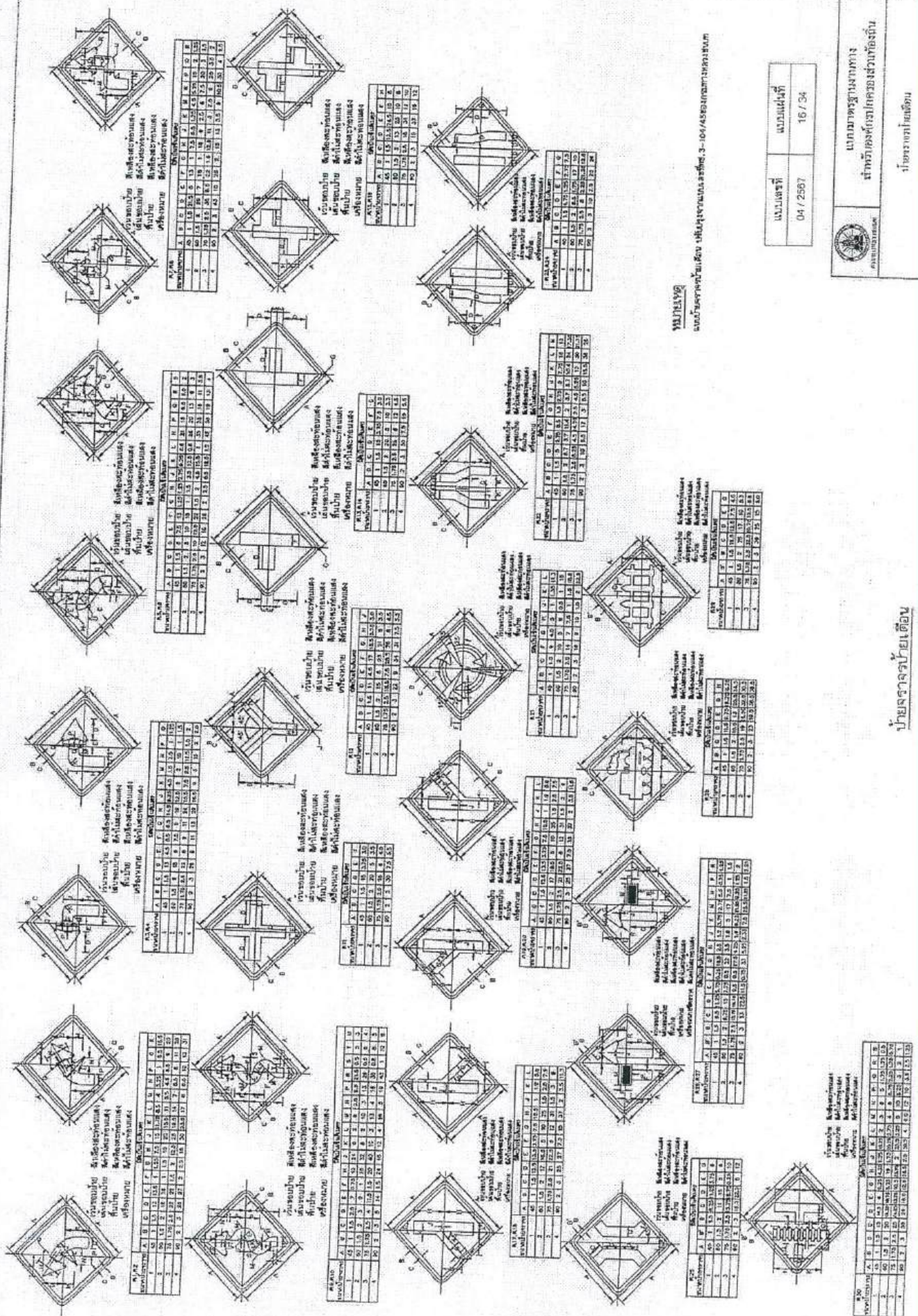
1. เมื่อผ่านป้ายแสดงพร้อมแสงสีอำพันหรือป้ายมีตัวอักษรสีแดงและป้ายเตือนให้ข้าม นอก 608 สัมประสิทธิ์การกระเจี้ยนแสงแบบที่ 1 ยกเว้น ป้าย 1-1, 2B-2G ถึง 3D และ 8C-1E ถึง 9D-7F
2. ขนาดป้ายจราจรสำหรับถนนท้องถิ่น ขนาดเล็ก ให้ใช้ขนาดที่ 1 นอกจากจะระบุเป็นอย่างอื่นในแบบก่อสร้าง

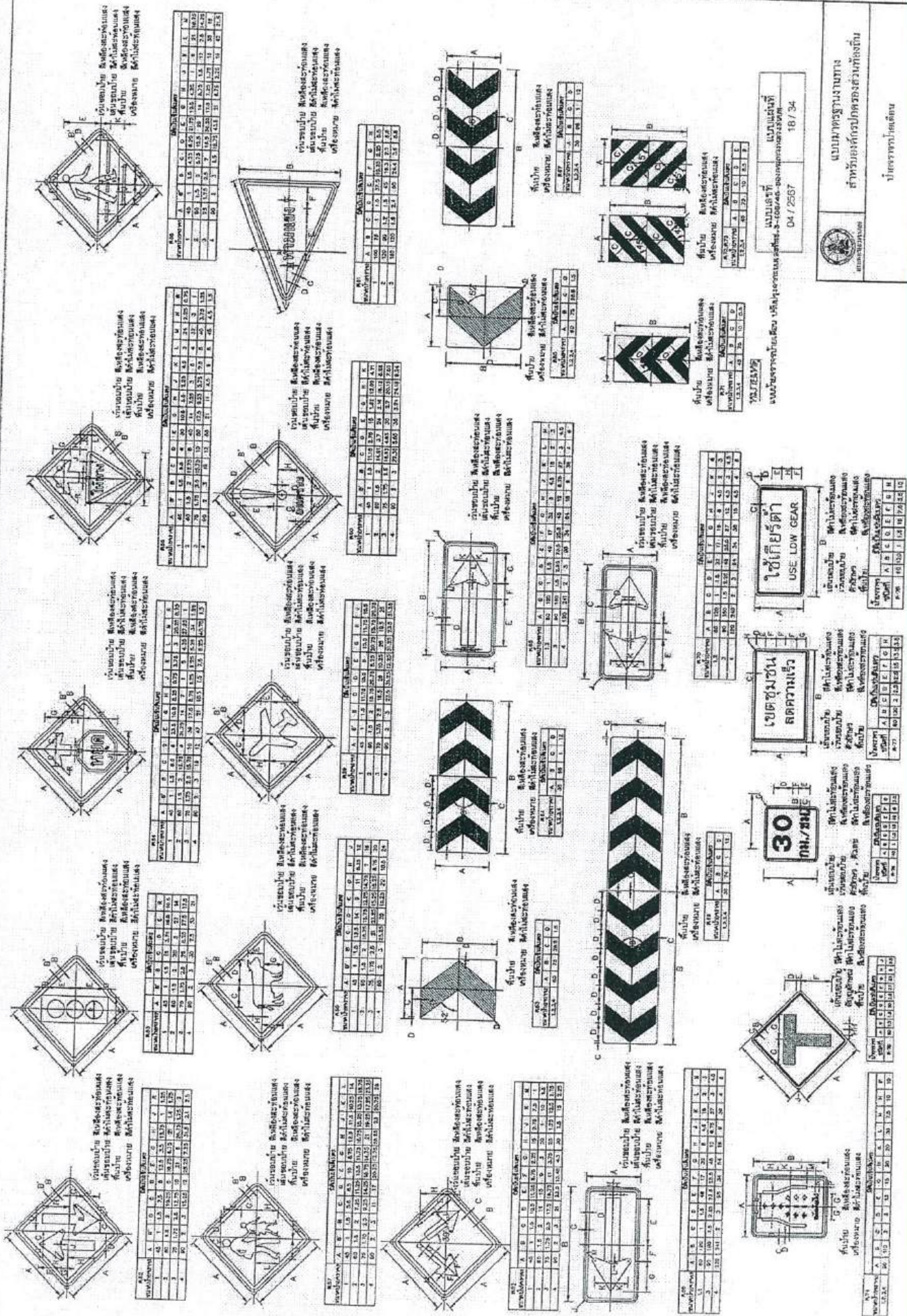
ตารางการเลือกใช้นวัตกรรมของนายเจริญ

ขนาด ป้ายจราจร	ประเภททาง	ความเร็วจำกัด (กม./ชม.)
①	สำหรับทางสองทิศทาง ขนาดเล็ก รถยก หรือคนในเมืองที่มีรถทางจำกัด	45
2	สำหรับทางสองทิศทาง และ ทางหลวงชนบท	60
3	สำหรับทางสองทิศทาง จำนวนช่องจราจร ไม่เกิน 4 ช่องจราจร	75
4	สำหรับทางสองทิศทาง ที่มีช่องจราจรตั้งแต่ 4 ช่องจราจรขึ้นไป	90

ยกเว้น
ถนนเขตเมือง/ชุมชนพิเศษ อาจเลือกขนาดป้ายตามความเหมาะสมของพื้นที่

[illegible]

[illegible]



กรมการขนส่งทางบก
 สำนักงานการปกครองส่วนท้องถิ่น

ป้ายจราจรไทย

หน้า 45

หมายเลข 10-100

หมายเลข 10-100

หมายเลข 10-100

หมายเลข 10-100

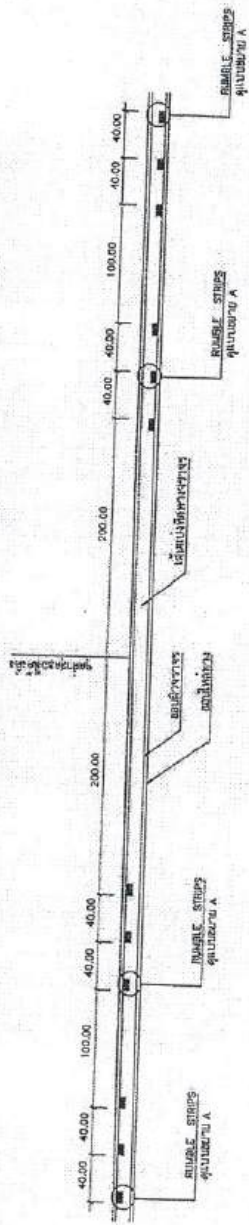
หมายเลข 10-100

หมายเลข 10-100

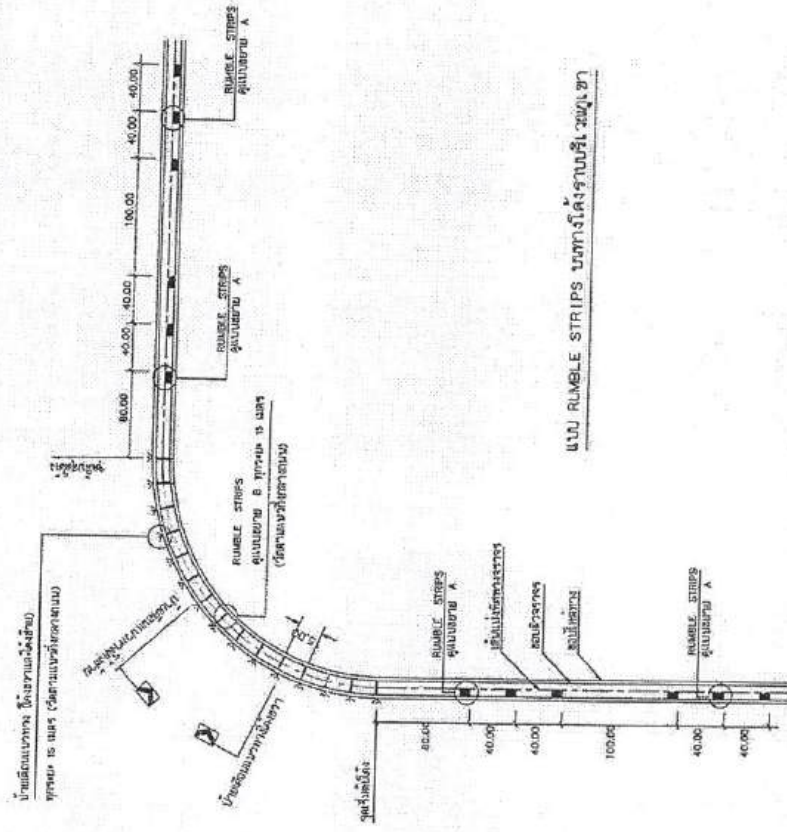
หมายเลข 10-100

หมายเลข 10-100

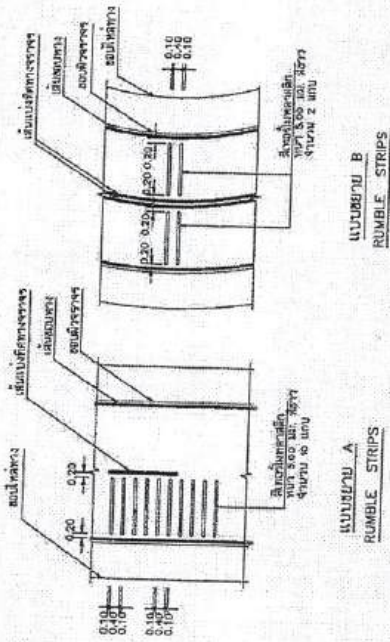
หมายเลข 10-100



แบบ RUMBLE STRIPS บนทางลาดชัน



แบบ RUMBLE STRIPS บนทางโค้งและวงเวียน



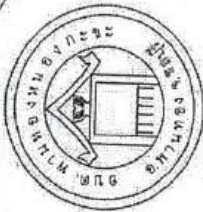
รายละเอียดการประกอบแบบ

1. สี่เหลี่ยม ติดกับเส้น แดง ขนาบข้างจากจุดเป็นเส้นสีแดง
2. สี่เหลี่ยม ติดกับเส้น แดง ขนาบข้างจากจุดเป็นเส้นสีแดง
3. ขนาบข้างจากเส้น แดง ขนาบข้างจากจุดเป็นเส้นสีแดง

แบบสาย A	แบบสาย B
04 / 2567	20 / 34



กรมการขนส่งทางบก
สำนักงานวิศวกรรมจราจร
RUMBLE STRIPS

[illegible]

- กองช่าง
- โครงการก่อสร้างถนน คสล. บริเวณทาง
ระบายน้ำ คสล. ถนนสายโรงเรียน-บ้านศาลา
หมู่ที่ ๑ ตำบลพนาทอง

เจ้าพ่อ ยี่สิบสองของบ้านเขาเมือง จังหวัดนครราชสีมา

ผู้ช่วยนายช่างโยธา
(นายเอกวิทย์ศักดิ์ พุทธิสวัสดิ์)

ผู้ช่วยนายกฯ ฝ่ายบริหาร
(นายวิฑูร โนนท์)
SNC

Enobac

(นายนิรทวัฒน์ แก้วโสภา)
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนา
การประมงน้ำจืด กรมประมง

21 DEC 2016 17:08:00

(Signature)
= 10.00.00

นายอานันท์ ปันยารชุน (นายอานันท์ ปันยารชุน)
นายอานันท์ ปันยารชุน
นายอานันท์ ปันยารชุน

ปฐก. ๑๒๓. ความเป็นมาของกรมการช่าง

(นายบุญชิง ไพรวัลย์)
นายก อบต. หาดทองของกระทรวง
แสดง :
ทะเลสีดไฟกะทิมัทธังงานแสดงอาชีวะ

แบบคดี	แบบคดี
04 / 2567	22 / 34

วายนต์ รูปแบบและรายการอ
การแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลง ตาม
ภาพพื้นที่ และอยู่ดูแลพื้นที่ของ
กองบมจก และคณะกรรมการ
วอรับฟัง เห็นตามควรแล้ว
กษณ

1. แผงเซลล์แสงอาทิตย์เป็นชนิด Poly crystalline ขนาดไม่น้อยกว่า 10 วัตต์

2. ขนาดแรงดันแรงไม่ต่ำกว่า 12 โวลต์
3. ชั่วไฟฟ้าบรรจุอยู่ในกล่องกันน้ำ
4. มีการยึดกับที่ที่ด้านหลังของแผงอย่างเรียบร้อย
5. นีโอซาสเตดจึงการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตที่มีผู้จัดจำหน่ายพร้อมแบบเอกสารประกอบการพิจารณา
6. แบบเอกสารคุณสมบัติของเฉพาของเซลล์แสงอาทิตย์แบบแตกตี่ชื่อก็มีเอกสารแบบพื้ที่ชัดเจนตามแบบฉบับบริษัท
7. เอกสารรับรองการใช้งานปกติจากผู้ผลิตที่มีผู้จัดจำหน่าย

โคมไฟพลังงานแสงอาทิตย์

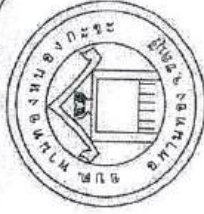
1. มีขนาดโคมไฟสัญญาณเตือนไม่น้อยกว่า 300 mm.
2. ภายในแผงเซลล์แสงอาทิตย์มีการมีกั้นด้วยสายกับควาขึ้น ด้านหน้าปิดทับด้วยกระจกอย่างถาวร
3. ยึดติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ด้วยตัวโคม
4. มีวงจรควบคุมการชาร์จสามารถปรับความถี่ในการชาร์จได้
5. มีแบตเตอรี่เก็บพลังงานกระแสไฟฟ้ากระแสตรง แบบแบตเตอรี่แห้ง (Dry Cells) ขนาดไม่น้อยกว่า 12 V จำนวน 1 ลูก
6. มีหลอด LED ไม่น้อยกว่า 160 หลอด สามารถมองเห็นได้ในระยะไม่น้อยกว่า 1 กิโลเมตร
7. หลอด LED ต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 100,000 ชั่วโมง
8. การชาร์จของหลอด LED ต้องชาร์จเป็นจังหวะด้วยกับทุกหลอด และมีการชาร์จได้จำนวนไม่น้อยกว่า 40-60 ครั้ง/วัน (+/- 6 ครั้ง/วัน)
9. ต้องมีการรับประกันการปิดกับดวงโคม เพื่อใช้กับแสงในเวลากลางวัน และพร้อมแสงในเวลากลางคืน เช่นเดียวกับไฟสัญญาณจราจร

เสาไฟพร้อมท่อ

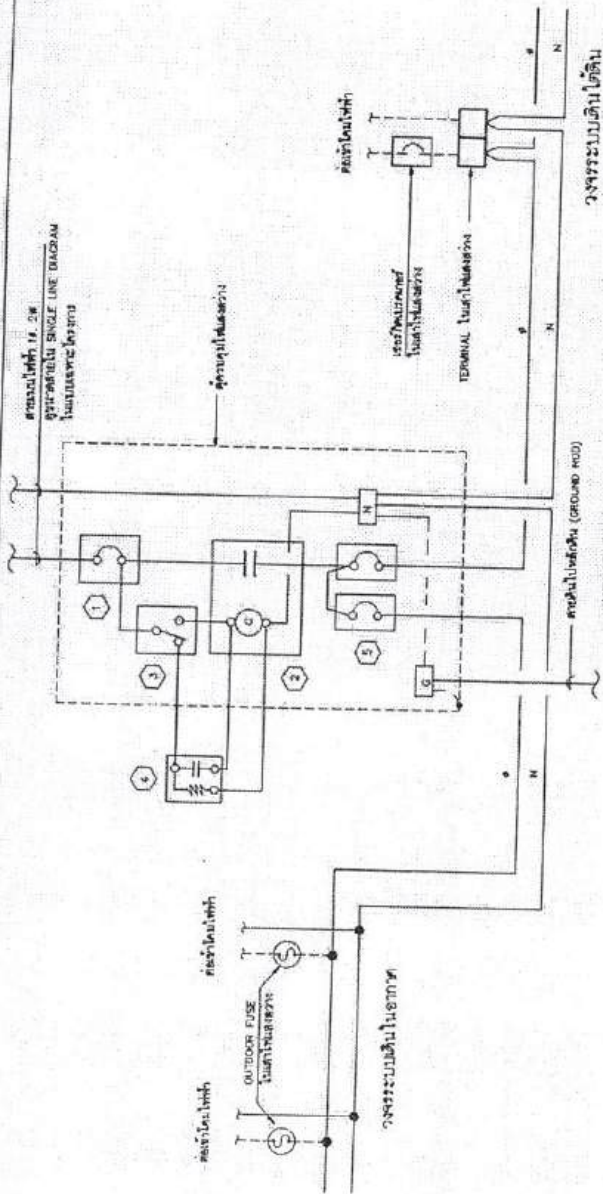
1. เสาไฟขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว สูงจากพื้นดินไม่น้อยกว่า 3 เมตร ทึบกลวงไว้ที่
2. เสาไฟมีพลาทเหล็กหนา 6 มม. ขนาด 0.25x0.25 เมตร ยึดกับท่อ
3. เสายึดเสาเป็นแบบโรสับ
4. เสาไฟมีการทาสีทาเคลือบสี ให้เรียบร้อย
5. ขนาดเสาต้องมีท่อป้องกันไฟลอดลงกับพื้นงาน โดยจะต้องมีความมั่นคงแข็งแรง

รายละเอียดอื่นๆ

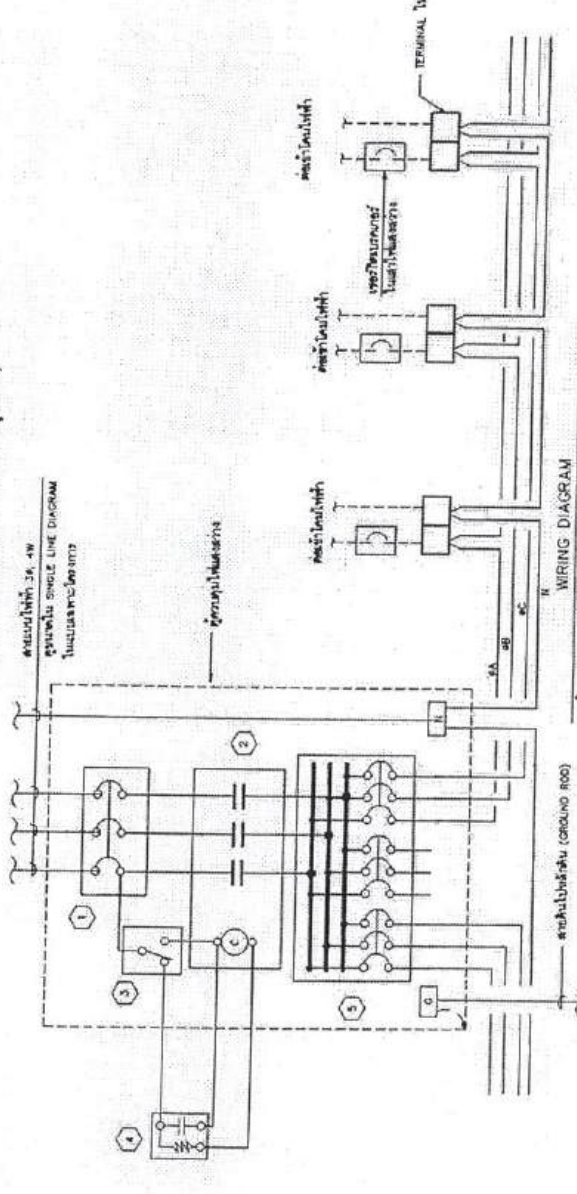
1. ผู้เสนอราคาต้องรับประกันการใช้งานไม่น้อยกว่า 2 ปี
2. เป็นสินค้าใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
3. ผู้เสนอราคาต้องแบบแปลนเสาหลอดไฟที่พร้อมเอกสารพิมพ์ที่ชัดเจนที่เป็นสเปคหรือคุณลักษณะเฉพาะของสินค้า
4. ในกรณีที่เกิดปัญหาหรือข้อสงสัยให้แจ้งผู้ควบคุมงานทราบเพื่อจะได้ดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้องต่อไป



โครงการก่อสร้างถนน คสล. พร้อมวางท่อระบายน้ำ คสล. บนสายไปโรงเรียนบ้านศาลา หมู่ที่ 6 ตำบลพนาพร่อง
หมู่ที่ 6 ตำบลพนาพร่อง อำเภอพนาพร่อง จังหวัดอุบลราชธานี
สำรวจโดย:
(นายทศพร คุ้มภัย)
ผู้ควบคุมงานช่างเขียนแบบ
ออกแบบโดย:
(นายทศพร คุ้มภัย)
ผู้ควบคุมงานช่างเขียนแบบ
ตรวจสอบโดย:
(นายทศพร คุ้มภัย)
หัวหน้าฝ่ายเขียนแบบและก่อสร้าง
ตรวจสอบโดย:
(นายสมิทธิ์ สมานาน)
ผู้อำนวยการ ก่อสร้าง
เห็นชอบโดย:
(นายทศพร คุ้มภัย)
ปลัด อบต. พนาพร่อง
อนุมัติ
(นายสมิทธิ์ คุ้มภัย)
นายก อบต. พนาพร่อง
แบบแสดง:
นายสมิทธิ์ คุ้มภัย
นายช่างเขียนแบบและก่อสร้าง
แบบแสดงที่:
แบบแปลนที่: 23 / 34
04 / 2567
หมายเหตุ: รูปแบบและรายการอาจมีการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงได้ ตามสภาพพื้นที่ และอยู่ในดุลยพินิจของทางวิศวกรรม และจะแจ้งการแก้ไขทางวิศวกรรมให้ทราบล่วงหน้า



ตู้ควบคุมไฟแสงสว่างระบบไฟฟ้า 1 เฟส
240 V, 10, 2W (การไฟฟ้านครหลวง)
230 V, 10, 2W (การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค)



ตู้ควบคุมไฟแสงสว่างระบบไฟฟ้า 3 เฟส
415/240 V, 30, 4W (การไฟฟ้านครหลวง)
400/230 V, 30, 4W (การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค)

สัญลักษณ์	รายละเอียด
1	แม่เหล็กฟิวส์เบรกเกอร์ 1 โวลต์ 240 โวลต์ ดูตามแบบ SINGLE LINE DIAGRAM ในเอกสารประกอบ
2	แม่เหล็ก ฟิวส์เบรกเกอร์ 1 โวลต์ 240 โวลต์ ดูตามแบบ SINGLE LINE DIAGRAM ในเอกสารประกอบ
3	HAND-OFF-AUTO SELECTOR SWITCH
4	โฟโตสวิตช์ (PHOTO SWITCH)
5	แม่เหล็กฟิวส์เบรกเกอร์ หรือแม่เหล็กฟิวส์เบรกเกอร์ ดูตามแบบ SINGLE LINE DIAGRAM ในเอกสารประกอบ

สัญลักษณ์

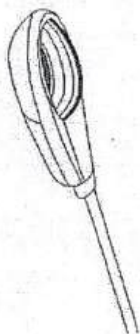
- ชุดสวิตช์รวม (OUTDOOR FUSE ASSEMBLY)
- เซอร์กิตเบรกเกอร์ (CIRCUIT BREAKER)
- แม่เหล็กฟิวส์เบรกเกอร์ (MAGNETIC CONTACTOR)
- CONTACTOR COIL
- HAND-OFF-AUTO SELECTOR SWITCH
- โฟโตสวิตช์ (PHOTO SWITCH)
- แม่เหล็กฟิวส์เบรกเกอร์ (MAGNETIC CONTACTOR)

หมายเหตุ

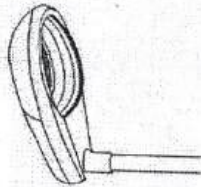
- ตรวจสอบก่อนติดตั้งตู้ควบคุมไฟแสงสว่าง และโฟโตสวิตช์ ให้แน่ใจว่าตู้ควบคุมไฟแสงสว่างและโฟโตสวิตช์ได้รับการติดตั้งอย่างถูกต้อง
- โฟโตสวิตช์ เป็นชนิดที่ทำงานด้วยแสงอาทิตย์
- ตู้ควบคุมไฟแสงสว่างและโฟโตสวิตช์ (SMP) จะถูกส่งมาพร้อมกับตู้ควบคุมไฟแสงสว่าง

แบบร่างที่	แบบร่างที่
04 / 2567	25 / 34

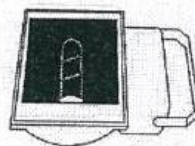
กรมการช่างเทคนิค สำนักช่างเทคนิค	
แบบร่าง	
รูปแบบร่าง	
ชื่อ	ชื่อ
ตำแหน่ง	ตำแหน่ง
วันที่	วันที่
127	127
หน้า	หน้า
หน้า	หน้า



ใบไม้เป็นวัสดุธรรมชาติที่ได้จากสวนยาง ซึ่งมีขนาด H2E 40x 137
 1/2 SLP FITTER มาตรฐานของ บริษัท สยาม
 ใบไม้จาก DIE-CAST ALUMINUM หนา 1 มม. ใช้ทำเป็นชิ้นตามขนาดของ
 ใบไม้จริงทั้ง 4 ด้าน และเชื่อมตาม 4 ด้าน โดยเชื่อมด้วยตะกั่วบัดกรี
 ความยาวตามยาวของ ใบไม้เท่ากับ 1/2 ของความยาวของใบไม้จริง
 การเชื่อมจะเชื่อมทั้งด้าน SIDE OFER 4 ด้านเป็นรูปกากบาท ดังรูปที่ 1
 ขนาดใบไม้ 45 ซม.
 ขนาดของใบไม้ตามยาวที่รับแรงเหวี่ยง 1 มม. HIGH POWER FACTOR 100 Hz
 220 Volt 4/1-100

[illegible][illegible]

အထက်ပါအတိုင်း

[illegible]

แบบไฟฟ้า

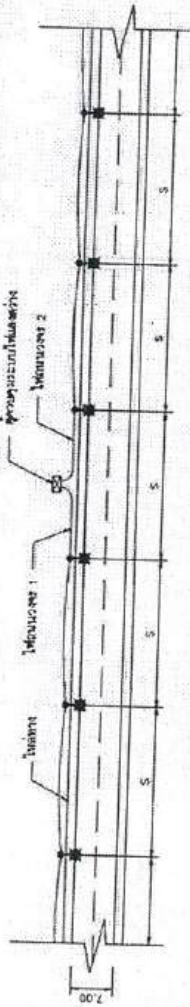
พจนานุกรม

- [illegible]

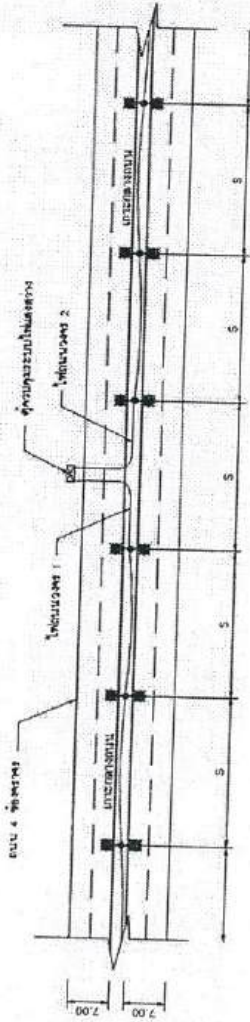
โครงข่ายไฟฟ้า ระบบ

แบบเลขที่	แบบแผนที่
04 / 2567	27 / 34

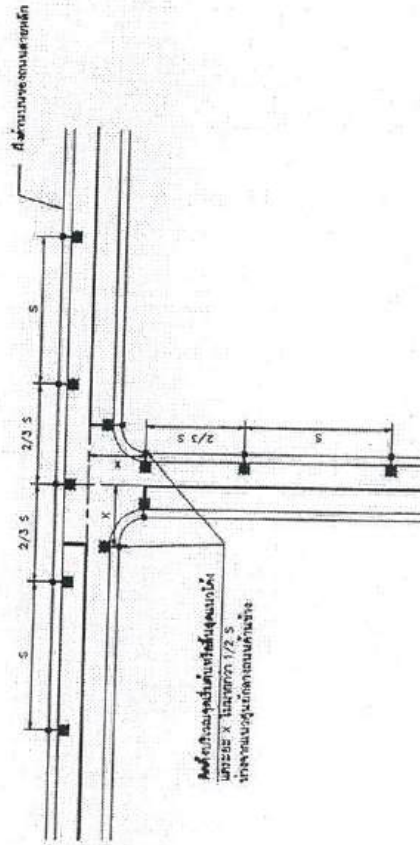
[illegible]



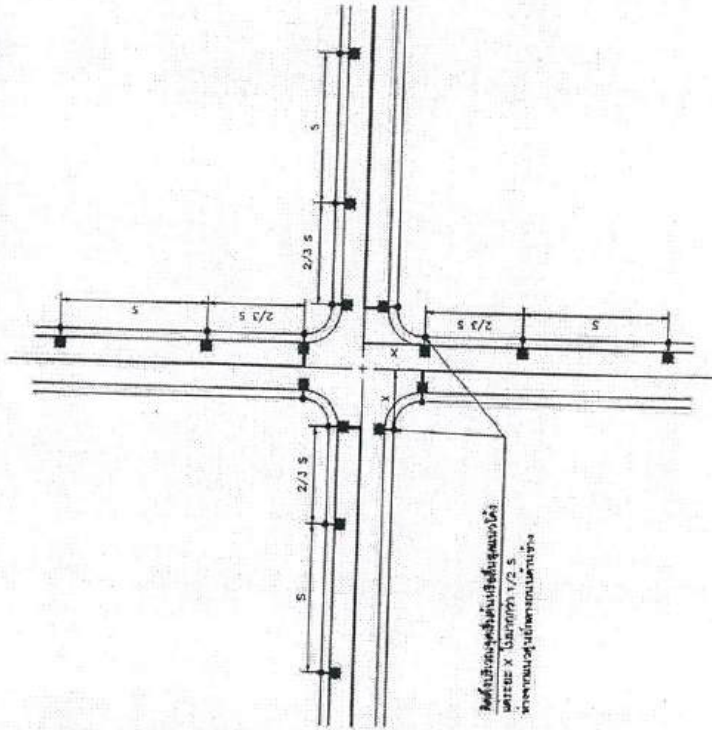
รูปแบบการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างถนน 2 ช่องทางจราจร บริเวณทางตรง
ไม่ลดระดับ



รูปแบบการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างถนน 4 ช่องทางจราจร บริเวณทางตรง
ไม่ลดระดับ



รูปแบบการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างถนนบริเวณสามแยก
ไม่ลดระดับ



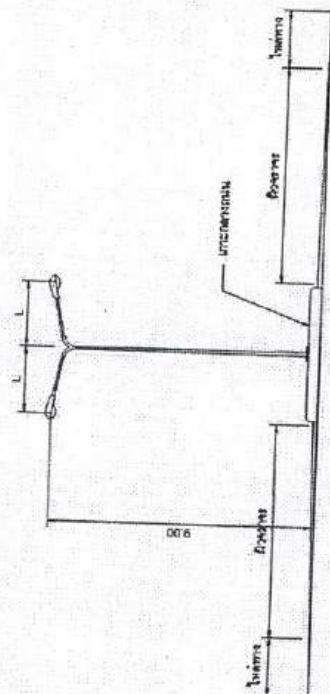
รูปแบบการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างถนนบริเวณสี่แยก
ไม่ลดระดับ

หมายเหตุ

1. ความสูงเสาติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างถนน เสาสูงแบบมาตรฐาน 10-12 เมตร
2. รูปแบบการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างถนนบริเวณสี่แยก 10-12 เมตร
3. รูปแบบการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างถนนบริเวณสามแยก 10-12 เมตร

แบบร่างที่	แบบร่างที่
04 / 2567	28 / 34

กรมการขนส่งทางบก สำนักงานขนส่ง กรมการขนส่งทางบก กรมการขนส่งทางบก	
1. ชื่อ 2. ตำแหน่ง 3. ตำแหน่ง	1. ชื่อ 2. ตำแหน่ง 3. ตำแหน่ง
1. ชื่อ 2. ตำแหน่ง 3. ตำแหน่ง	1. ชื่อ 2. ตำแหน่ง 3. ตำแหน่ง
1. ชื่อ 2. ตำแหน่ง 3. ตำแหน่ง	1. ชื่อ 2. ตำแหน่ง 3. ตำแหน่ง

[illegible]

Representative

[illegible]

วันที่	แบบเลขที่	แบบบันทึก
วันที่	044-2567	39 / 34

กรมทางหลวงชนบท สำนักสำรวจและออกแบบ

PLATE 1

นางสาวดวงใจ นามะ

75000

How

Amig

សេចក្តីសន្និដ្ឋាន

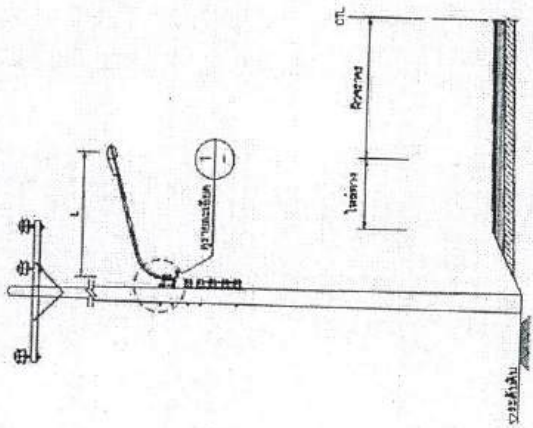
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

9

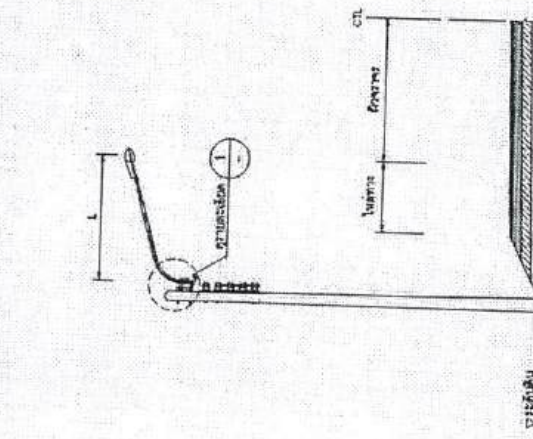
with

10/10/10

1

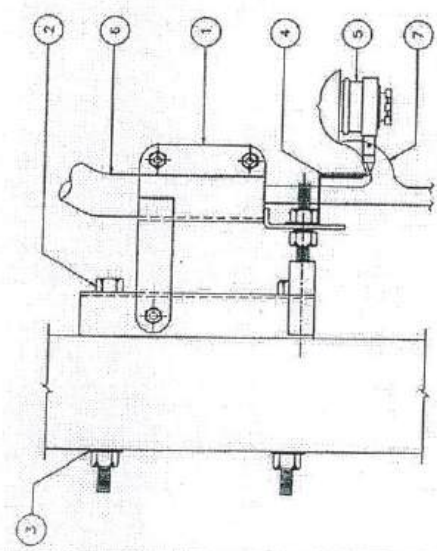


L = ระยะจากโคมไฟถึงเสาไฟฟ้า
(ดูรายละเอียดในแบบแปลน)



L = ระยะจากโคมไฟถึงเสาไฟฟ้า
(ดูรายละเอียดในแบบแปลน)

การติดตั้งโคมไฟแสงสว่างบนเสาไฟฟ้าคอนกรีต
1:75



รายละเอียด
มาตราส่วน 1:5

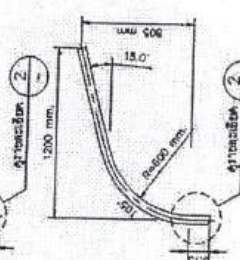
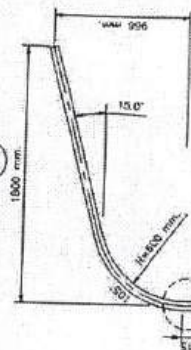
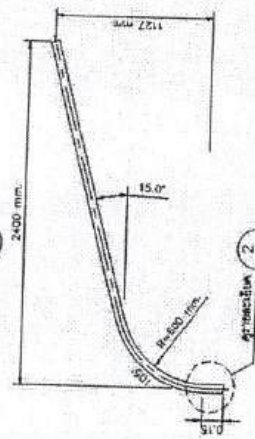
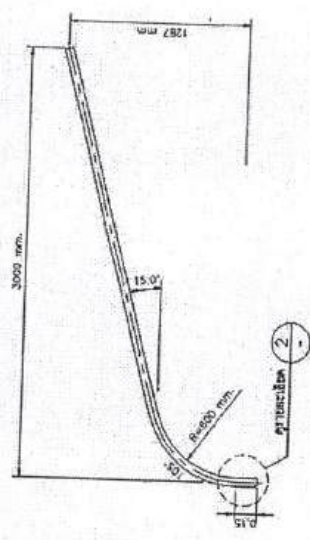


รายละเอียด
มาตราส่วน 1:5

ลำดับที่	รายละเอียด
1	BRACKET STREET LIGHT
2	BOLT, MACHINE 5/8"
3	WASHER, SQUARE FOR 5/8" BOLT
4	BRACKET, EXTENSION FOR OUTDOOR FUSE
5	OUTDOOR FUSE ASSEMBLY, 25 A
6	UPKEEP PIPE BRACKET SIZE AND LENGTH AS REQUIRED
7	CONDUCTOR, PVC INSULATED, 1/2.5 mm ²

อุปกรณ์กับโคมไฟถนนแบบปรับมุมองศาได้

รายละเอียด STREET LIGHT BRACKET AND FUSE



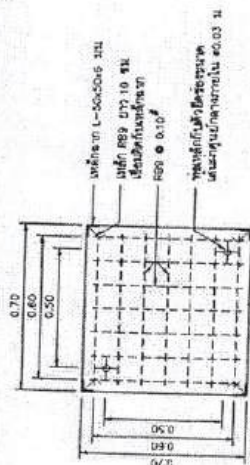
แบบติดตั้งโคมไฟถนน
มาตราส่วน 1:75

แบบเลขที่	แบบแผ่นที่
04 / 2567	30 / 34

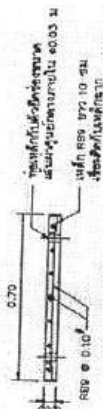
กรมการช่างเทคนิค สำนักการช่างเทคนิค

แบบร่าง	แบบร่าง	แบบร่าง	แบบร่าง
การติดตั้งโคมไฟถนนบนเสาเหล็ก	การติดตั้งโคมไฟถนนบนเสาเหล็ก	การติดตั้งโคมไฟถนนบนเสาเหล็ก	การติดตั้งโคมไฟถนนบนเสาเหล็ก
วันที่ 12	วันที่ 12	วันที่ 12	วันที่ 12
หน้า 12	หน้า 12	หน้า 12	หน้า 12



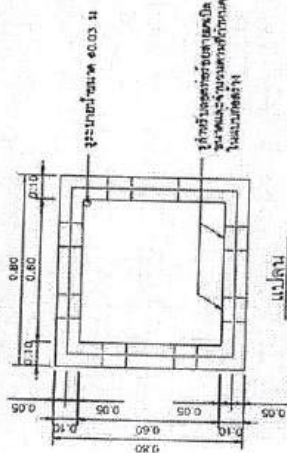


แปลน
มาตราส่วน 1:15

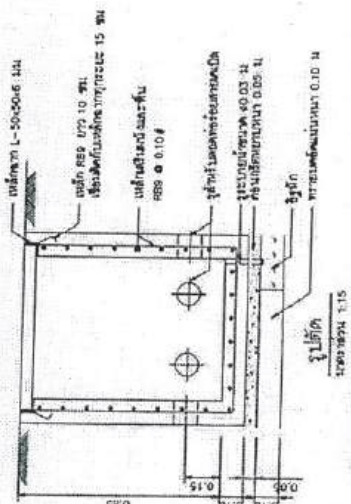


โปรไฟล์
มาตราส่วน 1:15

รายละเอียดหน้าตัดบ่อพักสาย

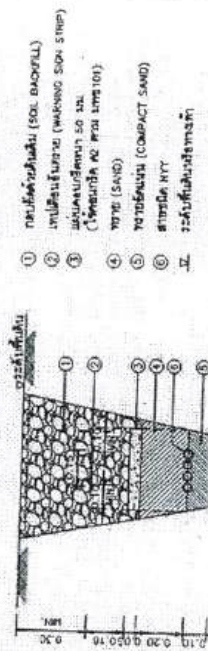


แปลน
มาตราส่วน 1:15

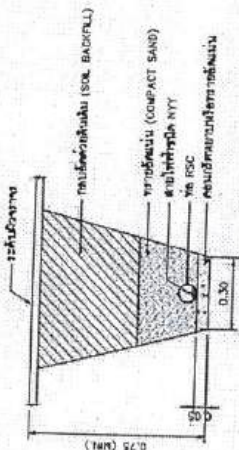


โปรไฟล์
มาตราส่วน 1:15

รายละเอียดหน้าตัดบ่อพักสาย (HAND HOLE)



รายละเอียดการเดินสายไฟฟ้าใต้ดิน
มาตราส่วน 1:15



รายละเอียดการเดินสายไฟฟ้าใต้ดินจากท่อ
มาตราส่วน 1:15

1. คอนกรีตเสริมเหล็ก (SOL BACKFILL)
2. ทรายถม (SAND)
3. ทรายอัดแน่น (COMPACT SAND)
4. ทรายอัดแน่น (COMPACT SAND)
5. ทรายอัดแน่น (COMPACT SAND)
6. ทรายอัดแน่น (COMPACT SAND)

ข้อควรระวัง

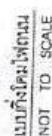
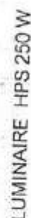
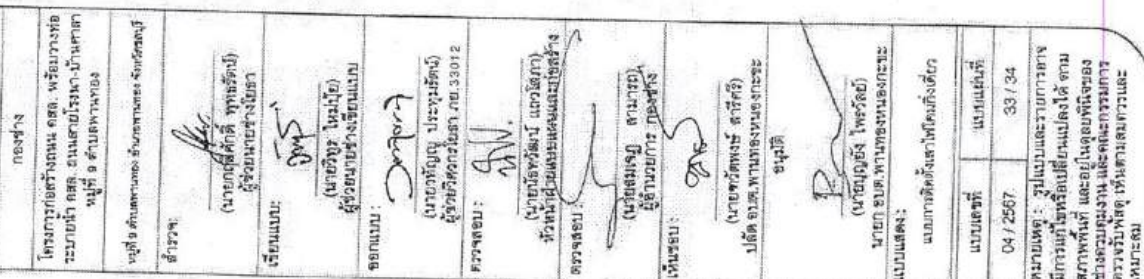
1. คอนกรีตเสริมเหล็ก (SOL BACKFILL) ต้องใช้คอนกรีตเสริมเหล็กที่มีค่าความแข็งแรงไม่น้อยกว่า 25 MPa
2. ทรายถม (SAND) ต้องใช้ทรายถมที่มีค่าความแข็งแรงไม่น้อยกว่า 25 MPa
3. ทรายอัดแน่น (COMPACT SAND) ต้องใช้ทรายอัดแน่นที่มีค่าความแข็งแรงไม่น้อยกว่า 25 MPa

หมายเหตุ

1. วัสดุที่ใช้ถมและอัดแน่นต้องเป็นวัสดุที่ดี
2. คอนกรีตเสริมเหล็กต้องมีค่าความแข็งแรงไม่น้อยกว่า 25 MPa
3. ทรายอัดแน่นต้องมีค่าความแข็งแรงไม่น้อยกว่า 25 MPa

แบบแปลน	แบบร่างที่
04 / 2567	32 / 34

กรมทางหลวงชนบท สำนักสำรวจและออกแบบ			
การเดินสายไฟฟ้าใต้ดิน และบ่อพักสาย			
ผู้จัดทำ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน
นาย ก. ก.	นาย ข. ข.	นาย ค. ค.	นาย ง. ง.
วันที่ 134	หน้า 134	หน้า 134	หน้า 134



1. มีวิธีแสดงทั้งหมดเป็นแบบตาราง ยกเว้นที่ระบุเป็นอย่างอื่น
2. แบบกึ่งโคม ให้ทำแสงสว่างที่แสดงเป็นเพียงแบบมาตรฐานการให้แสงหรือแสงอ่อนตามความควรพิจารณาเพื่อให้ได้
3. ตำแหน่งติดตั้งป้ายกำกับแสงสว่าง และสายตัวให้กระแสไฟฟ้าตามมาตรฐานการให้แสงสว่าง หรือ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค แล้วแต่กรณี
4. จึงโคม ให้ทำแสงสว่างอิสระตามมาตรฐานการกักใบไม้ (HOT-DIP PROCESS)
5. อุปกรณ์ทั้งหมด การติดตั้ง การประกอบและติดตั้ง การทดสอบคุณภาพ และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องให้เป็นไปตาม ข้อกำหนดและมาตรฐานทั่วไปจากอดีตถึงให้แสงสว่างกลางแจ้ง ฉบับล่าสุดและข้อกำหนดพิเศษของกรมทางหลวง
6. โดยทั่วไปจะต้องออกแบบเพื่อให้ได้ซิลิโคนแม่ค่าอุณหภูมิ และค่าความต้านทานความร้อนของกรมทางหลวง เว้นแต่มีข้อกำหนดเฉพาะเจาะจงเฉพาะให้ทำโดยวิธี โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ออกแบบ

รายละเอียดประกอบแบบ

240

- Type

รายละเอียดประกอบแบบ

120

- 020



NOT TO SCALE



NOT TO SCALE

ร่างขอบเขตงาน

(Terms of Reference : TOR)

โครงการก่อสร้างถนน คสล.พร้อมวางท่อระบายน้ำ คสล.ถนนสายโรงนา-บ้านศาลา หมู่ที่ ๙ ตำบลพานทอง

๑.๑. ความเป็นมา

ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะเซะ ได้ตั้งงบประมาณรายจ่าย แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุนหมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ โครงการก่อสร้างถนน คสล.พร้อมวางท่อระบายน้ำ คสล.ถนนสายโรงนา-บ้านศาลา หมู่ที่ ๙ ตำบลพานทองตั้งไว้ ๑๘,๔๘๙,๐๐๐.- บาท (สิบแปดล้านสี่แสนแปดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้างถนน คสล.ถนนสายโรงนา-บ้านศาลา ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖ เมตร ยาว ๑,๕๕๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๙,๕๑๐ ตารางเมตร พร้อมวางท่อระบายน้ำ คสล. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๘๐ เมตร ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๑,๕๘๐ เมตร รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะเซะ

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนของประชาชนในพื้นที่รวมทั้งพื้นที่ใกล้เคียงให้สามารถใช้เส้นทางในการสัญจรไปมาได้สะดวกมากยิ่งขึ้น

๒. เพื่อพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานชุมชนให้ได้มาตรฐานมีความปลอดภัย เป็นการตอบสนองความต้องการของประชาชนในพื้นที่และดำเนินการตามภารกิจตามอำนาจหน้าที่ และการบริหารงานขององค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะเซะ

๓. คุณสมบัติผู้ยื่นเสนอราคา ผู้ยื่นเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นผู้ซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจกรรมของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอราคารายอื่น ที่ยื่นเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะเซะ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

/๓.๙ ไม่เป็นผู้...

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๙,๒๔๔,๕๐๐.- บาท (เก้าล้านสองแสนสี่หมื่นสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานของเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะเชื่อถือ

๓.๑๑ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขา งานทาง ไว้กับกรมบัญชีกลาง (กรณีคณะกรรมการราคากลางได้ประกาศกำหนดให้งานก่อสร้างสาขานั้นต้องขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการไว้กับกรมบัญชีกลาง : วงเงินตั้งแต่ ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป

ผู้ยื่นเสนอราคาที่ยื่นเสนอราคาในรูปแบบของ “ กิจการร่วมค้า ” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “ กิจการร่วมค้า ” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ “ กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับผิดชอบ (กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์)

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

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค(กวจ) ที่ ๐๔๐๕.๒/ว๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖

มูลค่าสุทธิของกิจการ

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

/(๒) กรณีผู้ยื่น...

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกร
รายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดย
ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

(๒.๑) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจ
ทะเบียน

(๒.๒) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท
ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๒.๓) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท ต้องมี
ทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๒.๔) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๒๐ ล้านบาท
ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

(๒.๕) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๒๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๖๐ ล้านบาท
ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

(๒.๖) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๖๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๕๐ ล้านบาท
ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท

(๒.๗) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๕๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๓๐๐ ล้านบาท
ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๖๐ ล้านบาท

(๒.๘) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๓๐๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕๐๐ ล้านบาท
ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ ล้านบาท

(๒.๙) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕๐๐ ล้านบาทขึ้นไป ต้องระบุ ต้องมีทุน
จดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐๐ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มียกเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้
ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากบัญชีเงินฝากธนาคาร ณ วันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝาก
คงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละ
ครั้ง และหากเป็นผู้ชนะ การจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่า
ดังกล่าวอีกครั้งหนึ่ง ในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่
ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของ
มูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือ
บริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และ
ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่ง
ประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่
สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่น
ข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตาม
พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๔. แบบรูปรายการ และคุณลักษณะเฉพาะ

โครงการก่อสร้างถนน คสล.พร้อมวางท่อระบายน้ำ คสล.ถนนสายโรงนา-บ้านศาลา หมู่ที่ ๙ ตำบลพานทอง เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้างถนน คสล.ถนนสายโรงนา-บ้านศาลา ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖ เมตร ยาว ๑,๕๘๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๙,๕๑๐ ตารางเมตร พร้อมวางท่อระบายน้ำ คสล. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๘๐ เมตร ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๑,๕๘๐ เมตร รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะซะ

- พัสดุงจัดหา ประเภทจ้างก่อสร้างทาง

๕. ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างและส่งมอบงาน

ดำเนินการแล้วเสร็จ ภายใน ๒๑๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ซึ่งจะจ่ายค่าจ้างที่ได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๖ งวดงาน กำหนดเวลาให้ดำเนินงานแล้วเสร็จทั้งหมดภายใน เวลา ๒๑๐ วัน

๖. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาจากผู้เสนอรายละเอียดถูกต้องตามเงื่อนไข และราคาต่ำสุด

๗. วงเงินงบประมาณ

๗.๑ ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะซะ ได้ตั้งงบประมาณรายจ่าย แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุนหมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ โครงการก่อสร้างถนน คสล.พร้อมวางท่อระบายน้ำ คสล.ถนนสายโรงนา-บ้านศาลา หมู่ที่ ๙ ตำบลพานทองตั้งไว้ ๑๘,๔๘๙,๐๐๐.- บาท (สิบแปดล้านสี่แสนแปดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้างถนน คสล.ถนนสายโรงนา-บ้านศาลา ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖ เมตร ยาว ๑,๕๘๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๙,๕๑๐ ตารางเมตร พร้อมวางท่อระบายน้ำ คสล. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๘๐ เมตร ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๑,๕๘๐ เมตร รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะซะ

๘. กวดงานและการจ่ายเงิน

กำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จ ภายใน ๒๑๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินให้ผู้รับจ้าง เป็นเงินตามที่กำหนดไว้แต่ละงวด เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงานแล้วเสร็จงวดหนึ่งงวดใดตามที่กำหนดไว้ในงวดนั้นๆ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้ถูกต้องแล้ว โดยแบ่งเป็นงวดๆ จำนวน ๖ งวดงาน

งวดที่ ๑

เป็นจำนวน ร้อยละ ๑๔.๙๔ ของมูลค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ ส่งมอบงาน

งานที่ปรับราคาได้ ประเภทงานดิน

- เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน รื้อผิวคอนกรีตเดิม หนา ๐.๑๐ ม. แล้วเสร็จ เป็นจำนวน ๖๕๐ ตร.ม.

- เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน รื้อผิวลาดยางเดิม หนา ๐.๐๕ ม แล้วเสร็จ เป็นจำนวน ๑,๕๕๐ ตร.ม.

งานที่ปรับราคาได้ ประเภทงานทาง

- เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน วางท่อระบายน้ำ คสล. ปากลิ้นรางชั้น ๓ ขนาด ศก. ๐.๘๐ ม. แล้วเสร็จ เป็นจำนวน ๗๑๑ ม.

- เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน บ่อพัก คสล. รวมงานต่อปาก แล้วเสร็จ เป็นจำนวน ๗๙ บ่อ แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน ถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

/งวดที่ ๒...

งวดที่ ๒

เป็นจำนวน ร้อยละ ๑๔.๘๕ ของมูลค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ ส่งมอบงาน
งานที่ปรับราคาได้ ประเภทงานดิน

- เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน รื้อผิวลาดยางเดิม หนา ๐.๐๕ ม แล้วเสร็จ เป็นจำนวน ๓,๙๗๕ ตร.ม.
งานที่ปรับราคาได้ ประเภทงานทาง

- เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน วางท่อระบายน้ำ คสล. ปากลิ้นรางชั้น ๓ ขนาด ศก. ๐.๘๐ ม.
แล้วเสร็จ เป็นจำนวน ๗๑๑ ม.

- เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน บ่อพัก คสล. รวมงานต่อปาก แล้วเสร็จ เป็นจำนวน ๗๙ บ่อ
แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน ถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ ๓

เป็นจำนวน ร้อยละ ๒๐.๔๗ ของมูลค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ ส่งมอบงาน
งานที่ปรับราคาได้ ประเภทงานดิน

- เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ตัดดิน แล้วเสร็จ เป็นจำนวน ๓๖๐ ลบ.ม.

- เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ทราดยาบรองใต้ผิวทางคอนกรีต แล้วเสร็จ เป็นจำนวน
๑๕๔.๕๘ ลบ.ม.

- เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน หินคลุกรองใต้ผิวทางคอนกรีต หนา ๐.๒๐ ม. แล้วเสร็จ
เป็นจำนวน ๕๖๒.๑๘ ลบ.ม.

งานที่ปรับราคาได้ ประเภทงานทาง

- เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา ๑๕ ซม. (ใช้เหล็ก
ตะแกรง) กว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๕๒๘ เมตร พร้อมงานตัดรอยต่อตามยาวและตามขวาง
แล้วเสร็จ เป็นจำนวน ๓,๑๖๘ ตร.ม.

- เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ฝาปิดเหล็กหล่อ และงานประกอบที่เกี่ยวข้อง พร้อมงานเชื่อม
ท่อ PVC. แล้วเสร็จ เป็นจำนวน ๕๓ ชุด

- เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน เชื่อมท่อ คสล. พร้อมคืนสภาพผิวจราจร แล้วเสร็จ เป็นจำนวน ๑ จุด
แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน ถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ ๔

เป็นจำนวน ร้อยละ ๑๖.๘๗ ของมูลค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ ส่งมอบงาน
งานที่ปรับราคาได้ ประเภทงานดิน

- เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ทราดยาบรองใต้ผิวทางคอนกรีต แล้วเสร็จ เป็นจำนวน
๑๕๔.๖๖ ตร.ม.

งานที่ปรับราคาได้ ประเภทงานทาง

- เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา ๑๕ ซม. (ใช้เหล็ก
ตะแกรง) กว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๕๒๘ เมตร พร้อมงานตัดรอยต่อตามยาวและตามขวาง
แล้วเสร็จ เป็นจำนวน ๓,๑๖๘ ตร.ม.

- เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ฝาปิดเหล็กหล่อ และงานประกอบที่เกี่ยวข้อง พร้อมงานเชื่อม
ท่อ PVC. แล้วเสร็จ เป็นจำนวน ๕๒ ชุด

แล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน ถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ ๕

เป็นจำนวน ร้อยละ ๑๖.๙๙ ของมูลค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ ส่งมอบงาน
งานที่ปรับราคาได้ ประเภทงานดิน

- เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ทรายนยาบรองใต้ผิวทางคอนกรีต แล้วเสร็จ เป็นจำนวน
๑๕๔.๘๘ ลบ.ม.

งานที่ปรับราคาได้ ประเภทงานทาง

- เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา ๑๕ ซม. (ใช้เหล็ก
ตะแกรง) กว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๕๒๙ เมตร พร้อมงานตัดรอยต่อตามยาวและตามขวาง
แล้วเสร็จ เป็นจำนวน ๓,๑๗๔ ตร.ม.

- เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ฝาปิดเหล็กหล่อ และ งานประกอบที่เกี่ยวข้อง พร้อมงานเชื่อมต่อ
PVC. แล้วเสร็จ เป็นจำนวน ๕๓ ชุด

แล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน ถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ ๖

เป็นจำนวน ร้อยละ ๑๕.๘๘ ของมูลค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ ส่งมอบงาน
งานที่ปรับราคาไม่ได้

- เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง ๙.๐๐ ม. พร้อมติดตั้งหม้อแปลงและมิเตอร์, ตี
เส้นเครื่องหมายจราจร บนผิวทาง, งานติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบหลังงานแสงอาทิตย์, งานป้ายจราจร
และงานอื่นๆ ที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จเรียบร้อยถูกต้องครบถ้วนตามรูปแบบและรายละเอียดของสัญญา
และคำชี้แจงประกอบแบบแปลนทุกประการ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยตามที่กำหนด
ไว้ในสัญญาจ้าง

แล้วเสร็จภายใน ๒๑๐ วัน ถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๙. อัตราค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระ
ค่าปรับ ให้แก่ผู้ว่าจ้าง เป็นรายวันอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของวงเงินค่าก่อสร้างตามสัญญาต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงาน หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย
เกิดขึ้นจาก งานจ้างนี้ภายในกำหนด ๒ ปี นับถัดจากวันที่ส่งมอบงานและ คณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับ
แล้ว จะต้องรีบทำการแก้ไขให้เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยองค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะ
ไม่ต้องออกเงินใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่ดำเนินการภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง
เป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ
ที่จะทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

๑๑. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะซะได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบ มาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ.รับรอง หรือผู้มีวุฒิปริญญา ปวช.ปวส.และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ.รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๑.๑ ช่างก่อสร้าง

๑๑.๒ ช่างโยธา

๑๒. หน่วยงานที่รับผิดชอบดำเนินการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะซะ อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี

๑๓. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือส่งข้อเสนอแนะ วิจัยหรือแสดงความคิดเห็น

๑๓.๑ ทางไปรษณีย์ : องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะซะ เลขที่ ๑๙๙ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลพานทอง อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี รหัสไปรษณีย์ ๒๐๑๖๐

๑๓.๒ โทรศัพท์ : ๐๓๘-๕๕๒๓๐๘-๙ ต่อ ๓๐๓, โทรสาร ๐๓๘-๕๕๒๓๐๘

๑๓.๓ ทางเว็บไซต์ : <http://www.phanthongnongkakha.go.th>

หากต้องการเสนอแนะ วิจัยหรือมีความเห็นเกี่ยวกับงานดังกล่าวโปรดให้ความเห็นเป็นลายลักษณ์อักษร

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตงาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายทวัฒน์ สารีศรี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะซะ

ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสมเจก สามารถ)

(นายนันทวัฒน์ แก้วโสภ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

- ความเห็นของปลัด อบต.พานทองหนองกะซะ

เรียน นายก อบต.พานทองหนองกะซะ

.....

- ความเห็น/คำสั่ง นายก อบต.พานทองฯ

พิจารณาแล้ว

☒ อนุมัติให้ดำเนินการตามที่เสนอ

☐ ไม่อนุมัติ เพราะ.....

(นายทวัฒน์ สารีศรี)

(นายบุญยัง ไพรวัลย์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะซะ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะซะ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. พร้อมวางท่อระบายน้ำ คสล. พร้อมวางท่อระบายน้ำ - บ้านศาลา หมู่ที่ ๙ ตำบลพนาทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน คสล. พร้อมวางท่อระบายน้ำ คสล. ถนนสายโรงนา - บ้านศาลา หมู่ที่ ๙ ตำบลพนาทอง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วน
 ตำบลพนาทองหนองกะขะ / องค์การบริหารส่วนตำบลพนาทองหนองกะขะ

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย x FN	ราคากลาง
3.1	1	งานรื้อโครงสร้างเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)							
	1.1	งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)							
	1.1.1	งานรื้อโครงสร้างเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)							
	1.1.1.1	งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)	ตร.ม.	5,525.000	15.99	88,344.75	1.2953	20.71	114,432.95
	1.1.1.2	งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	650.000	74.13	48,184.50	1.2953	96.02	62,413.38
6.1	2	งานดิน (EARTHWORK)							
	2.1	งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)							
	2.1.1	งานดิน (EARTHWORK)							
	2.1.1.1	งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม.	360.000	21.84	7,862.40	1.2953	28.28	10,184.16
	2.1.1.2	งานดินคันทาง (EMBANKMENT)							
7.1	2.1.1.2.1	งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)	ลบ.ม.	360.000	90.60	32,616.00	1.2953	117.35	42,247.50
	3	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	3.1	งานพื้นทาง (BASE COURSES)							
	3.1.1	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	3.1.1.1	งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ลบ.ม.	562.180	559.53	314,556.57	1.2953	724.75	407,445.12
10.1	3.2	งานรั้วกรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)							
	3.2.1	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	3.2.1.1	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)							
	4	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)	ลบ.ม.	464.120	553.84	257,048.22	1.2953	717.38	332,954.55
	4.1	งานผิวทางบอร์ตันได้สีมันต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)							

แบบฟอร์มรายการหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประเภทราคาจ้างก่อสร้าง

ประมาณราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คลส. พร้อมวางท่อระบายน้ำ คลส. ถนนสายโรงนา - บ้านศาลา หมู่ที่ ๙ ตำบลพานทอง

และท่อเหลี่ยม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนตำบลพานทอง/องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะเซะ

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานรื้อโครงสร้างเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)							
	1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)							
	1.1.1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)							
2	1.1.1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)	ตร.ม.	5,525.000	15.99	88,344.75	1.2953	20.71	114,432.95
	1.1.1.2 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	650.000	74.13	48,184.50	1.2953	96.02	62,413.38
	2. งานดิน (EARTHWORK)							
3	2.1 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)							
	2.1.1 งานดิน (EARTHWORK)							
	2.1.1.1 งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม.	360.000	21.84	7,862.40	1.2953	28.28	10,184.16

นาย จักรพงษ์ สาริตรี

09 กันยายน 2567 13:19:02

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประเภทราคากลางก่อสร้าง

ประมาณราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คลส. พร้อมวางท่อระบายน้ำ คลส. ถนนสายโรเนนา - บ้านศาลา หมู่ที่ ๙ ตำบลพานทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะพะ

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	2.1.1.2 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)	ลบ.ม.	360.000	90.60	32,616.00	1.2953	117.35	42,247.50
	2.1.1.2.1 งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)							
	3. งานรองพื้นทางและชั้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	3.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES)							
5	3.1.1 งานรองพื้นทางและชั้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)	ลบ.ม.	562.180	559.53	314,556.57	1.2953	724.75	407,445.12
	3.1.1.1 งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)							
	3.2 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)							
	3.2.1 งานรองพื้นทางและชั้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							

นาย ชวตพงษ์ สารศิริ

09 กันยายน 2567 13:19:02

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณราคาจ้างก่อสร้าง

ประมาณราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คลส. พร้อมวางท่อระบายน้ำ คลส. ถนนสายโรงนา - บ้านศาลา หมู่ที่ ๙ ตำบลพานทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนตำบลพานทอง/องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะจะ

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
6	3.2.1.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT) 4. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 4.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT) 4.1.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 4.1.1.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนาซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก) 4.1.2 รอยต่อเื้อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT) 4.1.3 รอยต่อเื้อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	ลบ.ม.	464.120	553.84	257,048.22	1.2953	717.38	332,954.55
7		ตร.ม.	9,282.480	437.18	4,058,114.60	1.2953	566.27	5,256,475.84
8		ม.	90.000	194.86	17,537.40	1.2953	252.40	22,716.19
9		ม.	1,812.000	113.74	206,096.88	1.2953	147.32	266,957.28

นาย ชวติพงษ์ สารศิริ

09 กันยายน 2567 13:19:02

แบบฟอร์มรายการหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประเภทโครงการก่อสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกุงจะ/องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกุงจะ

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
10	4.1.4 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	ม.	1,585.000	61.83	98,000.55	1.2953	80.08	126,940.11
11	5. งานโครงสร้าง (STRUCTURES) 5.2 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 0.80 ม.	ม.	1,422.000	1,902.15	2,704,857.30	1.2953	2,463.85	3,503,601.66
12	5.3 งานบ่อพักน้ำ คล. สำหรับท่อ ขนาด 0.80 ม. พร้อมฝาปิดเหล็กหล่อ	บ่อ	158.000	21,000.00	3,318,000.00	1.2953	27,201.30	4,297,805.40
13	6. งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION) 7. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)	ลบ.ม.	1.000	21.84	21.84	1.2953	28.28	28.28
14	7.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS) 7.1.1 งานป้ายจราจร บ - 1	ชุด	1.000	4,040.00	4,040.00	1.2953	5,233.01	5,233.01
15	7.1.2 งานป้ายจราจร ต-1,ต-2,ต-3,ต-4 และ ต-75	ชุด	11.000	2,840.00	31,240.00	1.2953	3,678.65	40,465.17
16	7.1.3 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS) 7.1.3.2 ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง สูง 9.00 เมตร พร้อมอุปกรณ์	ต้น	52.000	33,000.00	1,716,000.00	1.2953	42,744.90	2,222,734.80

นาย พวิตพงษ์ สารศิริ

09 กันยายน 2567 13:19:02

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประเภทโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณราคาจากเอกสารโครงการก่อสร้างถนน คลส. พร้อมวางท่อระบายน้ำ คลส. ถนนสายใหม่ - บ้านศาลา หมู่ที่ ๙ ตำบลพานทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนตำบลพานทอง/องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะเซะ

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
17	7.1.3.3 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน 7.2 งานสัญญาณไฟกระพริบ (FLASHING SIGNALS)	แห่ง	1.000	43,450.00	43,450.00	1.2953	56,280.78	56,280.78
18	7.2.1 ชุดสัญญาณไฟกระพริบ (พลังงานแสงอาทิตย์) 7.3 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)	ชุด	1.000	10,900.00	10,900.00	1.2953	14,118.77	14,118.77
19	7.3.1 เส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลือง & สีขาว)	ตร.ม.	390.300	270.00	105,381.00	1.2953	349.73	136,500.00
20	7.3.2 งาน Rumble Strip สีเทอร์โมพลาสติก หนา 5 มม. 8. งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	ตร.ม.	64.800	450.00	29,160.00	1.2953	582.88	37,770.94
รวมราคากลาง								17,097,305.88

นาย ชวติพงษ์ สาริศรี

09 กันยายน 2567 13:19:02

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. พร้อมวางท่อระบายน้ำ คสล. ถนนสายไร้งา - บ้านศาลา หมู่ที่ ๙ ตำบลพานทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกุงจะ

นัธพัฒน์ แฉวโสภา
(นัธพัฒน์ แฉวโสภา)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ทวัตพงษ์ สารีศรี
(นายทวัตพงษ์ สารีศรี)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

สมเจฏ์ สามารถ
(สมเจฏ์ สามารถ)
กรรมการกำหนดราคากลาง