



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก สายโป่งนกเป่า หมู่ที่ ๑ บ้านปรางค์น้อย ตำบลเขาน้อย อำเภอลำสนธิ จังหวัดลพบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก สายโป่งนกเป่า หมู่ที่ ๑ บ้านปรางค์น้อย ตำบลเขาน้อย อำเภอลำสนธิ จังหวัดลพบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ขนาดกว้าง ๘.๐๐ เมตร ยาว ๑๐.๐๐ เมตร ไม่มีทางเท้า รายละเอียดตามแบบแปลนและประมาณราคาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี แบบเลขที่ ๐๕๒/๒๕๖๗ (หน้า ๑-๑๑) ราคากลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๓๙๓,๘๙๘.๙๘ บาท (หนึ่งล้านสามแสนเก้าหมื่นสามพันแปดร้อยเก้าสิบแปดบาทเก้าสิบแปดสตางค์) ตามรายการ ดังนี้

งานก่อสร้างสะพาน	จำนวน	๑	โครงการ
คอนกรีตเสริมเหล็ก			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี เชื้อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่า ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของ

ธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่
ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.loppao.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๓๖๔๑-๑๔๐๔ ต่อ ๑๐๓ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับสถานที่หรือร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ โปรดสอบถามมายัง องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี ผ่านทางอีเมล Saraban-loppao@lgo.mail.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนดภายในวันที่ โดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรีจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.loppao.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(นางอรพิน จิระพันธุ์วานิช)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก สายโป่งนกเป่า หมู่ที่ ๑ บ้านปรางค์น้อย ตำบลเขาน้อย

อำเภอลำสนธิ จังหวัดลพบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี

ลงวันที่

ธันวาคม ๒๕๖๖

องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี" มีความประสงค์ จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก สายโป่งนกเป่า หมู่ที่ ๑ บ้านปรางค์น้อย ตำบลเขาน้อย อำเภอลำสนธิ จังหวัดลพบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ขนาดกว้าง ๘.๐๐ เมตร ยาว ๑๐.๐๐ เมตร ไม่มีทางเท้า รายละเอียดตามแบบแปลนและประมาณราคาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี แบบเลขที่ ๐๕๒/๒๕๖๗ (หน้า ๑-๑๑) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) 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

๑.๑๐ แบบแปลนโครงการ

๑.๑๑ แบบป้าย

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี เชื้อถือ

๒.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ยื่นข้อเสนอให้ผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ยื่นข้อเสนอให้ผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ยื่นข้อเสนอให้ผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

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 หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

(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) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)

(๖) 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) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

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

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

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ 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 และค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี ให้เริ่มทำงาน

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

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตาม ข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอรายดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอ

รายนัน มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหาร ส่วนจังหวัดลพบุรี

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา

ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงิน ไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วน จังหวัดลพบุรีจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วน จังหวัดลพบุรี จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอ เอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไป จากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรีกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการ ผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรีสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดย ไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วย อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรีมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรีทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรีเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรีจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับองค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในองค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรียึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรีได้ตรวจรับมอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนางงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา

ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรีได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไข ให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินรายได้ เงินงบประมาณประจำปี

พ.ศ. ๒๕๖๗

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี ได้รับอนุมัติ เงินค่าก่อสร้างจากเงินรายได้ เงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี จะเรียก ลงนามในสัญญาเมื่อมีรายได้เพียงพอแล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามา จากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่า ด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีใช้เรือ ไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรีได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรีจะริบหลักประกันการ ยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการ บริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรีสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดใน แบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรีไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรีไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือ ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรีได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรอง หรือผู้มีวุฒิปริญญาตรี ปวช. ปวส. และ ปวท.หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่ละจะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ ช่างโยธา

๑๒.๒ ช่างสำรวจ

๑๒.๓ วิศวกรโยธา

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

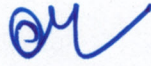
๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือ
ทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี

ธันวาคม ๒๕๖๖





องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี
กระทรวงมหาดไทย

ขอรับรองความถูกต้อง

(นายอนุรักษ์ พลเสน)
ผู้อำนวยการกองช่าง

แบบก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายไปงนกเป่า หมู่ที่ 1 บ้านปรางค์น้อย ตำบลเขาน้อย อำเภอลำสนธิ จังหวัดลพบุรี
ขนาดกว้าง 8.00 ม. ยาว 10.00 ม. ไม่มีทางเท้า
รายละเอียดตามแบบแปลนและประมาณราคาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี

จำหน่ายถูกต้อง

(นายวิระ มะสังข์)

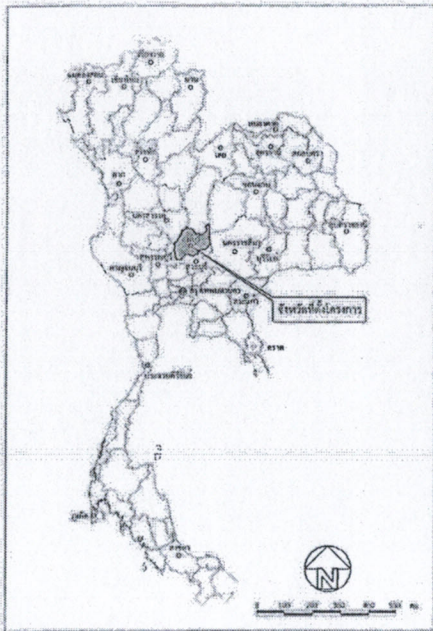
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

ฝ่ายสำรวจและออกแบบ กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี
โทร.0-3641-1406 ตช106



องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี
กระทรวงมหาดไทย

แบบก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายโป่งนกแก้ว หมู่ที่ ๑ บ้านปรังค์น้อย ตำบลเขาน้อย อำเภอสามง่าม จังหวัดลพบุรี
ขนาดกว้าง 8.00 ม ยาว 10.00 ม ไม่มีทางเท้า
รายละเอียดตามแบบแปลนและประมาณราคาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี



แผนที่ประเทศไทย



แผนที่แสดงจุดที่ตั้งโครงการ

สารบัญแบบก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	แบบเลขที่	จำนวนแผ่น
1.	แผนที่สังเขปแสดงจุดที่ตั้งโครงการ , สารบัญแบบก่อสร้าง	052/2567	1
2.	รายการประกอบแบบ , รายการประกอบแบบก่อสร้างทั่วไป	052/2567	1
3.	แปลนสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก	052/2567	1
4.	รูปตัด (A) - (A)	052/2567	1
5.	รูปตัด (B) - (B)	052/2567	1

ลำดับที่	แบบมาตรฐานงานสะพานสำหรับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น	แบบเลขที่	จำนวนแผ่น
6.	รายการข้อกำหนดสำหรับงาน โครงสร้าง	ทอ-4-101	1
7.	ตอม่อค้ำริมชนิดฐานแผ่รับพื้นสะพานช่วง 5.00 - 10.00 ม ผิวจราจรกว้าง 8.00-9.00 ม SKEWO-30 องศา	ทอ-4-211	1
8.	พื้นสะพาน ค.ส.ล ช่วง 5.00-10.00 ม ผิวจราจรกว้าง 9.00 ม (ไม่มีทางเท้า) SKEWO-30 องศา	ทอ-4-306	1
9.	คานคอนกรีตอัดแรงชนิด PLANK GIRDER ช่วง 5.00 - 10.00 ม	ทอ-4-307	1
10.	คานคอนกรีตอัดแรงชนิด PLANK GIRDER ช่วง 5.00 - 10.00 ม SKEWO 0 - 30 องศา แสดงการจัดวางและติดตั้งคาน	ทอ-4-308	1
11.	ราวสะพาน (ไม่มีทางเท้า)	ทอ-4-401	1
รวม			11

(นายวิชระ มะรังษ์)
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญการ

 ฝ่ายช่างและออกแบบ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี ถนนนารายณ์มหาราช อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี(10000) โทร. 0 3641 1408 ต่อ 108	โครงการ ก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก	4- (นายอภิสิทธิ์ (อภิเดช) นายช่างโยธาชำนาญงาน	 (นายวิญญู ลดาโชติ) นายช่างโยธาทูต	C.M. (นายเฉลิมพร นนเจริญ) วิศวกรโยธาชำนาญการ	 (นายสุรเกียรติ์ พลเสน) วิศวกรโยธาชำนาญการ	052/2567 หน้า / จำนวน 1/11
	052/2567 แผนที่ประเทศไทย, แผนที่แสดงจุดที่ตั้งโครงการ สารบัญแบบก่อสร้าง	 (นายวิญญู ลดาโชติ) นายช่างโยธาทูต	 (นายเฉลิมพร นนเจริญ) วิศวกรโยธาชำนาญการ	 (นางสาวนิภา ปะริชิตชาย) นักออกแบบบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี	(นายพริน จิระพันธ์วิเชียร) นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี	

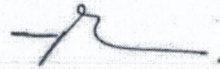
รายการประกอบแบบ

- ก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก สายไปจนกบ่า หมู่ที่ 1 บ้านปรางค์น้อย ตำบลเขาน้อย อำเภอลำสนธิ จังหวัดลพบุรี ขนาดกว้าง 8.00 ม. ยาว 10.00 ม. ไม้ตีทางเท้า รายละเอียดตามแบบแปลนและประมาณราคาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี
- ในกรณีที่ผู้รับจ้างตรวจสอบสถานที่ดำเนินการแล้ว เห็นว่าไม่สามารถดำเนินการให้เป็นไปตามรูปแบบรายละเอียดโครงการไม่ว่าจะเป็นบางส่วนหรือทั้งหมด ให้เจ้าหน้าที่ควบคุมงานแจ้งเป็นหนังสือให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุทราบโดยด่วน เพื่อพิจารณาตามระเบียบพัสดุต่อไป
- ก่อนผู้รับจ้างจะดำเนินการตามสัญญาจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งการเข้าดำเนินการให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และเจ้าหน้าที่ควบคุมงานทราบล่วงหน้าเป็นหนังสือภายใน 7 วัน ก่อนดำเนินการก่อสร้าง
- ติดตั้งป้ายโครงการตามแบบ จำนวน : ป้าย
- ระดับสัญญา (ร.ค.ม.) ที่คำนวณได้ ค่าระดับ 100.000 ม.
- BM 1 ค่าระดับ 100.000 อยู่ใต้เสาไฟฟ้า - ขวาทาง

รายการประกอบแบบก่อสร้างทั่วไป

- ผู้รับจ้างจะต้องมีการตรวจสอบแบบและรายการต่าง ๆ ให้เป็นที่ถูกต้อง และต้องแจ้งขอรับการปฏิบัติงานในลักษณะถูกต้องตามขั้นตอนและตามมาตรฐานงานก่อสร้างที่ดีของงานก่อสร้างแต่ละรายการ โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนการปฏิบัติงานให้ผู้อำนวยการพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ
- วัสดุต่างๆที่นำมาใช้ใน งานก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเสียก่อน วัสดุใดหากมีการกำหนดมาตรฐานไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก) การทดสอบและพิจารณาอนุมัติใหม่วัสดุดังกล่าวมาใช้ในงานก่อสร้าง ให้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนดของ มอก. สำหรับวัสดุนั้น ๆ หากภายหลังปรากฏว่าวัสดุที่นำมาใช้ในงานก่อสร้างไม่ถูกต้องตามมาตรฐานที่กำหนด หรือไม่ถูกต้องตาม มอก. ผู้รับจ้าง ยังคงต้องรับผิดชอบความเสียหาย หรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น
- ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวังโดยไม่เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน
- ค่าระดับของหมุดหลักฐานตามแบบที่กำหนด (BM.) เป็นค่าระดับสมมุติที่ใช้เฉพาะในการก่อสร้างเท่านั้น
- รถยนต์สิ่งวัสดุรวมทั้งเครื่องจักร และเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมายของทางราชการ
- ผู้ควบคุมงานหมายถึงผู้ควบคุมงาน และ/หรือผู้แทนของ อปท. หรือบริษัทที่ปรึกษาตามคำสั่งของผู้มีอำนาจ
- มาตรฐานการก่อสร้างและการทดสอบวัสดุงานทางให้ใช้มาตรฐานงานทาง และมาตรฐานการทดสอบวัสดุงานทาง
- ที่จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการฯ รวมทั้งทางแยก ให้ปรับระดับของถนนให้กลมกลืนกับถนนเดิม โดยไม่ทำให้เกิดอุปสรรคต่อการจราจร และไม่เป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน
- สาธารณูปโภค และสาธารณูปโภคต่าง ๆ เช่น ไฟฟ้า, โทรศัพท์, ประปา, ท่อระบายน้ำ เป็นต้น ที่อยู่บริเวณที่ก่อสร้าง และเป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อย้ายสิ่งต่าง ๆ เหล่านี้ไปให้พ้นค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ให้เป็นผู้รับจ้าง
- ตำแหน่งก่อสร้างสะพาน, เครื่องหมายจราจร อาจปรับแต่งให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
- ตำแหน่งการก่อสร้างทางเชื่อมตามแบบ อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
- การแก้ไขเปลี่ยนแปลง และการปรับแต่งตามข้อ 10 และ 11 จะต้องไม่ทำให้ปริมาณยอดรวมทั้งสิ้นของแต่ละรายการน้อยกว่าที่กำหนดในแบบก่อสร้าง
- รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบหรือกำหนดไว้ไม่ชัดเจนหรือแสดงไว้ขัดแย้งกัน หรือมีปัญหาในการก่อสร้าง หรือไม่เป็นไปตามหลักวิชาช่างที่ดี ในรายงานและดำเนินการตามดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจการจ้าง
- ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ อันจะเกิดขึ้นจากการทำงานก่อสร้าง ไม่ว่าอันตรายนั้นๆ จะมีสาเหตุมาจากสภาพแวดล้อมแห่งงานที่กระทำหรือมีสาเหตุจากการจัดการงานก่อสร้างที่ไม่เหมาะสม ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง มาตรการเกี่ยวกับการป้องกันอุบัติเหตุนี้ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการก่อสร้างที่กฎหมายกำหนด
- ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งป้ายเตือน เครื่องหมายจราจรหรือสัญญาณไฟ ในระหว่างก่อสร้างตามมาตรฐานงานทาง

ขอรับรองความถูกต้อง




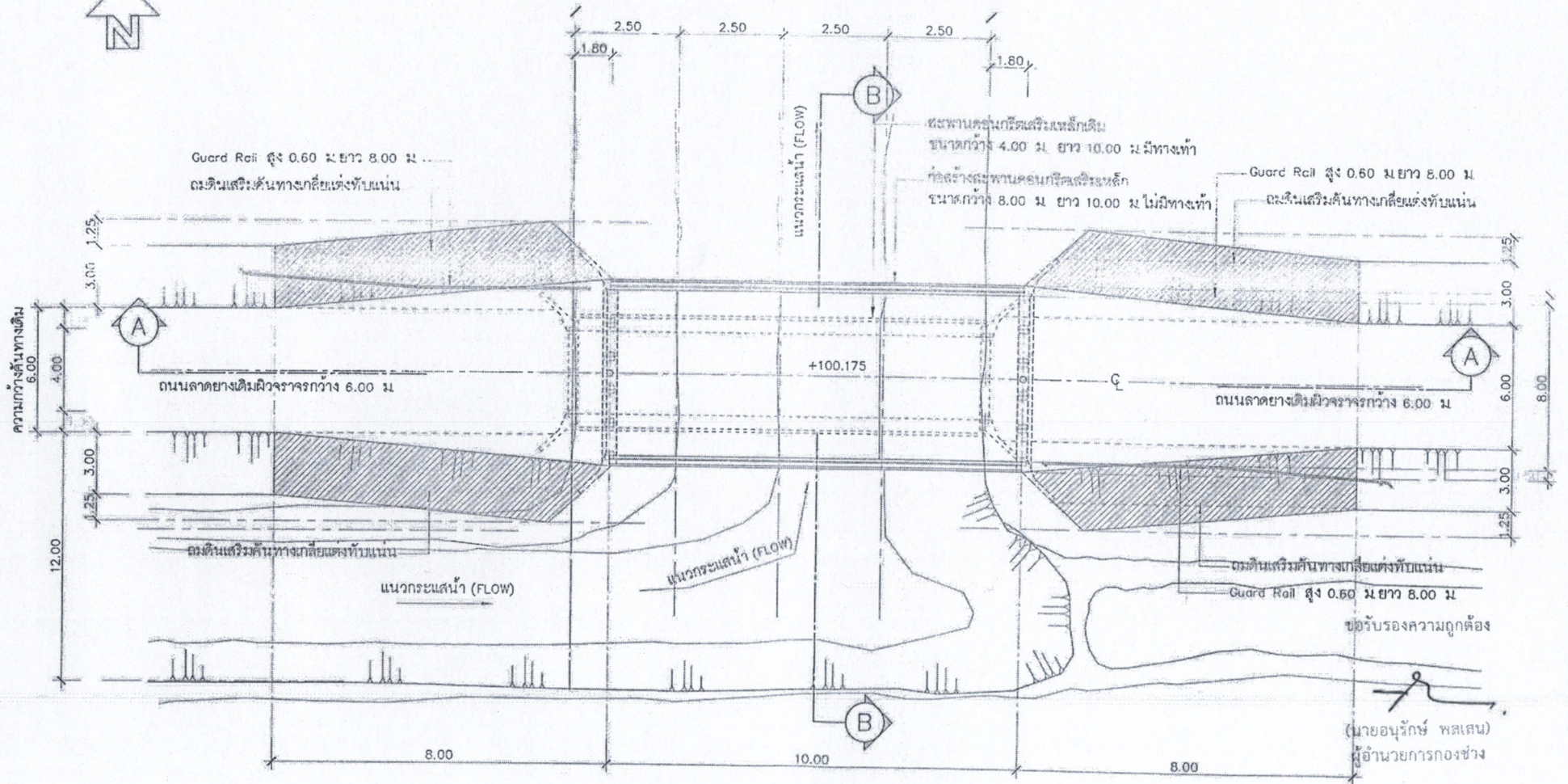
(นายอนุศักดิ์ พลเสน)
ผู้อำนวยการกองช่าง

Signature

(นายวิชาญ มะลิ่งคู่)

เจ้าพนักงานธุรการสำนักงาน

 <p>ฝ่ายสำรวจและออกแบบ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี ถนนนารายณ์มหาราช อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี(10000) โทร. 0 3641 4000 ต่อ 108</p>	<p>โครงการ ก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก</p>	<p>ผู้จัดทำ <i>Signature</i> (นายอภิสิทธิ์ เจริญกุล) นายช่างโยธาชำนาญงาน</p>	<p>ผู้เขียนแบบ <i>Signature</i> (นายบุญญู อ่างโต)นายช่างโยธาอาวุโส</p>	<p>วิศวกร <i>Signature</i> (นายเสถียร แสนเมือง) วิศวกรโยธาชำนาญการ</p>	<p>ผู้ควบคุมงาน <i>Signature</i> (นายอนุศักดิ์ พลเสน) ผู้อำนวยการกองช่าง</p>	<p>สัญญา <i>Signature</i> (นางสาวนิภา ประวีร์ฉาย) ปฎิบัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี</p>	<p>เลขที่ 052/2567</p>
	<p>แบบแปลน <i>Signature</i> รายการประกอบแบบฉบับลงพิมพ์</p>	<p>ออกแบบ <i>Signature</i> (นายบุญญู อ่างโต) นายช่างโยธาอาวุโส</p>	<p>ตรวจสอบ <i>Signature</i> (นายอาทิตย์ แสงคำ) สถาปนิกชำนาญการ</p>	<p>ตรวจสอบ <i>Signature</i> (นายเสถียร แสนเมือง) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษชำนาญการ ชำนาญด้านสำรวจและออกแบบ</p>	<p>ผู้ควบคุมงาน <i>Signature</i> (นางสาวนิภา ประวีร์ฉาย) ปฎิบัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี</p>	<p>หน้า 2 / จำนวน 2/11</p>	



แปลนสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก

มาตราส่วน 1:200
แนวดิ่ง 1:200
แนวนอน 1:100

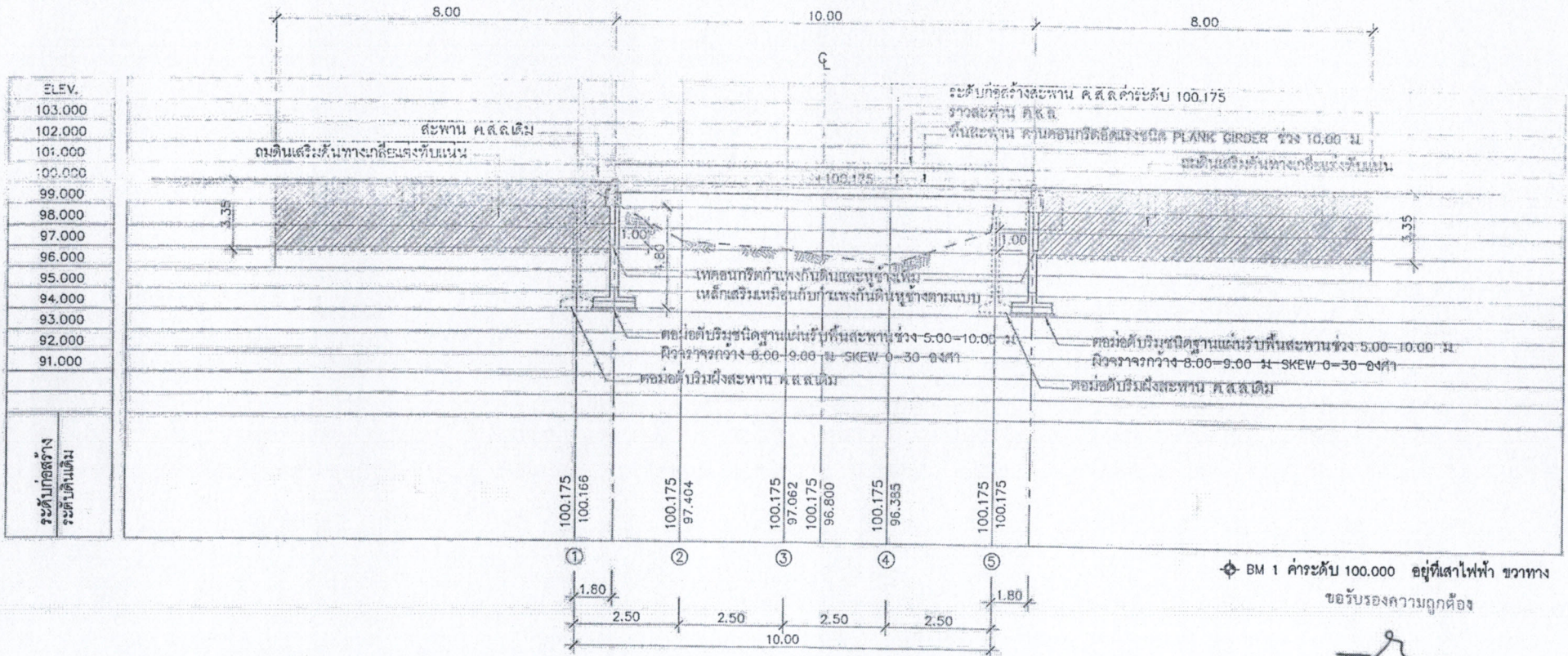
ตำแหน่งที่ตั้ง
(Signature)
(นายวิชระ มะลิ่งษ์)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

BM 1 ค้ำระดับ 100.000 อยู่ท่าเสาไฟฟ้า ซากทาง

ฝ่ายสำรวจและออกแบบ
กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดบุรีรัมย์
ถนนนางชนบทเทศบาลตำบลเมืองใหม่ จังหวัดบุรีรัมย์ (150000)
โทร. 0 3841 1406 ต่อ 106

โครงการ ก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก	สำรวจ ศาสตราจารย์ อนุศักดิ์ นามปานรัมย์ ชำนาญการพิเศษ ชำนาญการพิเศษ จังหวัดบุรีรัมย์	ออกแบบ (นายวิชาญ ชลาโศท) นายช่างโยธาอาวุโส	เขียนแบบ (นายวิชาญ ชลาโศท) นายช่างโยธาอาวุโส	ตรวจสอบ (นายวิชาญ ชลาโศท) นายช่างโยธาอาวุโส	ตรวจสอบ (นายวิชาญ ชลาโศท) นายช่างโยธาอาวุโส	เขียนแบบ (นายวิชาญ ชลาโศท) นายช่างโยธาอาวุโส	เขียนแบบ (นายวิชาญ ชลาโศท) นายช่างโยธาอาวุโส	อนุมัติ (นายวิชาญ ชลาโศท) นายช่างโยธาอาวุโส	052/2567 ฉบับที่ / จำนวน 3/11
---	--	--	--	---	---	--	--	---	-------------------------------------



BM 1 ค่าระดับ 100.000 อยู่ที่เสาไฟฟ้า ขวาททาง
ขอรับรองความถูกต้อง

(Signature)

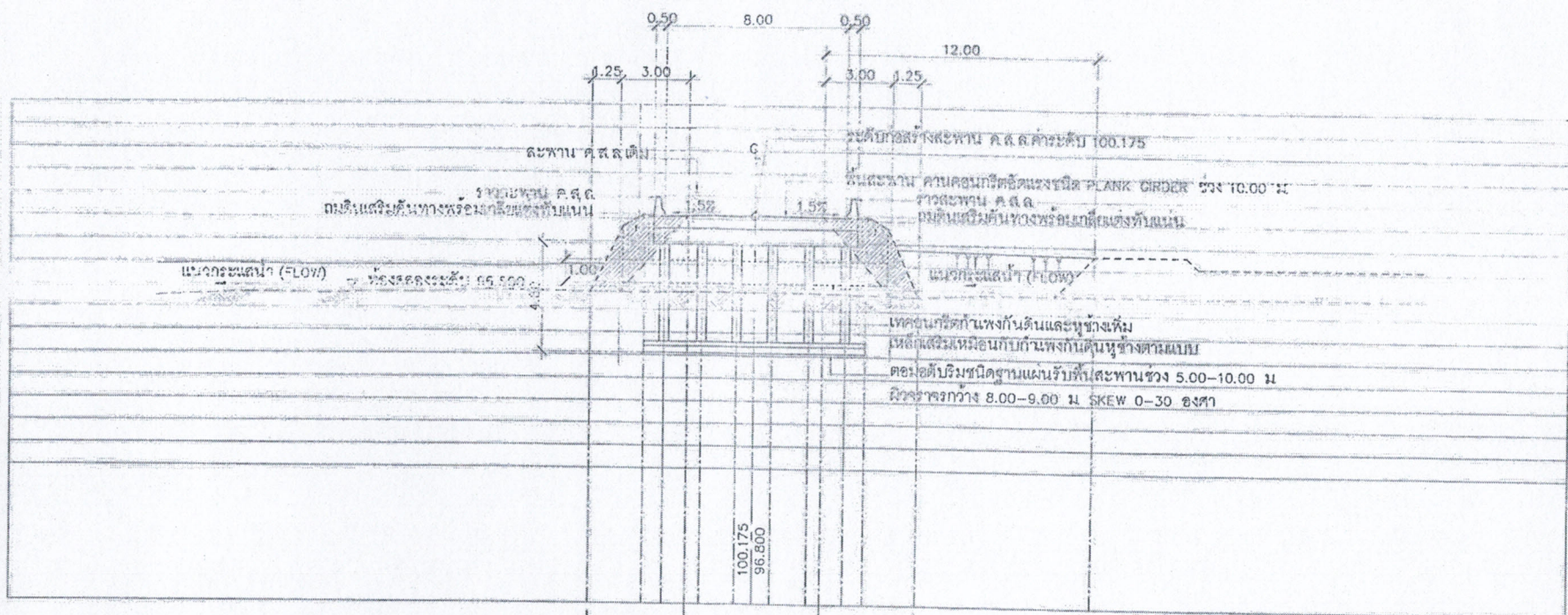
(นายอนุรักษ์ พลเสนา)
ผู้อำนวยการกองช่าง

รูปตัด
มาตราส่วน
แนวตั้ง 1:200
แนวนอน 1:100

ตำแหน่ง
(Signature)
(นายชวิระ มงคลังษ์)
เจ้าพนักงานธุรการนำขออนุญาต

<p>ฝ่ายสำรวจและออกแบบ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ถนนนายพลโพธิ์หาร อำเภอบึงโขงหลง จังหวัดหนองบัวลำภู (15000) โทร. 0 3641 1400 ต่อ 100</p>	<p>โครงการ ก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก</p> <p>สถานที่ตั้งโครงการ ตำบลโปนทะมา หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านจารย์ อำเภอบึงโขงหลง จังหวัดหนองบัวลำภู</p> <p>แบบแปลน ๒๓๕ ๕-๕</p>	<p>ผู้ตรวจ (นายอภิรักษ์ เจริญกุล) นายช่างโยธาชำนาญงาน</p> <p>ออกแบบ (นายชวิระ มงคลังษ์) นายช่างโยธาชำนาญงาน</p>	<p>ผู้ออกแบบ (นายวิญญู ลาดโคก) นายช่างโยธาชำนาญงาน</p> <p>(นายชวิทย์ แสงคำ) สถาปนิกชำนาญการ</p>	<p>วิศวกร (นายสมิทธิกานต์ นามะนิย) วิศวกรโยธาชำนาญการ</p> <p>ตรวจสอบ (นายสมิทธิกานต์ นามะนิย) วิศวกรโยธาชำนาญการ</p>	<p>ผู้ควบคุม (นายอนุรักษ์ พลเสนา) ผู้ควบคุมการก่อสร้าง</p> <p>ผู้ตรวจ (นางสาวณิชา ประสิทธิ์ชาย) ปฎิบัติการกรมโยธาธิการและผังเมือง</p>	<p>สัญญา (นายสมิทธิกานต์ นามะนิย) นายช่างโยธาชำนาญงาน</p>	<p>เลขที่ 052/2567</p> <p>หน้า / จำนวน 4 / 11</p>
	<p>วันที่ ๒๕/๐๕/๖๕</p> <p>(นายสมิทธิกานต์ นามะนิย) นายช่างโยธาชำนาญงาน</p>	<p>(นายสมิทธิกานต์ นามะนิย) นายช่างโยธาชำนาญงาน</p>	<p>(นายสมิทธิกานต์ นามะนิย) นายช่างโยธาชำนาญงาน</p>	<p>(นายสมิทธิกานต์ นามะนิย) นายช่างโยธาชำนาญงาน</p>	<p>(นายสมิทธิกานต์ นามะนิย) นายช่างโยธาชำนาญงาน</p>	<p>(นายสมิทธิกานต์ นามะนิย) นายช่างโยธาชำนาญงาน</p>	<p>(นายสมิทธิกานต์ นามะนิย) นายช่างโยธาชำนาญงาน</p>

ELEV.
103.000
102.000
101.000
100.000
99.000
98.000
97.000
96.000
95.000
94.000
93.000
92.000
91.000



ระดับก่อสร้าง
ระดับเดิมเดิม

รูปตัด
มาตราส่วน
แนวดิ่ง 1:200
แนวนอน 1:200

BM 1 ค่าระดับ 100.000 อยู่ที่เสาไฟฟ้า ชาวทาง

ขอรับรองความถูกต้อง

(นายอนุรักษ์ พลเสน)
ผู้อำนวยการกองช่าง

สำนักการก่อสร้าง
นายวิระ มะลิ้งซ์
(นายวิระ มะลิ้งซ์)
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

<p>ฝ่ายสำรวจและออกแบบ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดฉะเชิงเทรา ถนนนายพลนิเวศน์ ตำบลเมืองใหม่ จังหวัดฉะเชิงเทรา (15000) โทร. 0 3841 1400 PB 100</p>	<p>โครงการ ก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก</p> <p>สถานที่ก่อสร้าง: ตำบลโป่งน้ำร้อน อำเภอบางขัน จังหวัดฉะเชิงเทรา</p> <p>แบบแปลน: ๒/๑๑</p>	<p>ผู้ว่าราชการจังหวัด</p> <p>(นายอภิรักษ์ โกษะโยธินกุล) นายก อบจ.ฉะเชิงเทรา</p>	<p>ผู้แทน</p> <p>(นายวิญญู ลาโคตี) นายก อบจ.ฉะเชิงเทรา</p>	<p>วิศวกร</p> <p>C. Pm (นายอภิพร นานเมือง) วิศวกรโยธาชำนาญการ</p>	<p>ผู้ตรวจ</p> <p>(นายอนุรักษ์ พลเสน) ผู้ตรวจราชการจังหวัด</p>	<p>ผู้ควบคุม</p> <p>(นางสาวนิภา ประดิษฐ์พงษ์) ปฎิบัติงานบริหารส่วนจังหวัดฉะเชิงเทรา</p>	<p>เลขที่: 052/2567</p> <p>หน้า / จำนวน: 5/11</p>
	<p>ผู้ควบคุม</p> <p>(นายวิญญู ลาโคตี) นายก อบจ.ฉะเชิงเทรา</p>	<p>ผู้ควบคุม</p> <p>(นายวิญญู ลาโคตี) นายก อบจ.ฉะเชิงเทรา</p>	<p>ผู้ควบคุม</p> <p>C. Pm (นายอภิพร นานเมือง) วิศวกรโยธาชำนาญการ</p>	<p>ผู้ควบคุม</p> <p>(นางสาวนิภา ประดิษฐ์พงษ์) ปฎิบัติงานบริหารส่วนจังหวัดฉะเชิงเทรา</p>	<p>ผู้ควบคุม</p> <p>(นางอรุณี จิระพันธุ์วาณิช) นายก อบจ.ฉะเชิงเทรา</p>	<p>ผู้ควบคุม</p> <p>(นายอนุรักษ์ พลเสน) ผู้ตรวจราชการจังหวัด</p>	<p>ผู้ควบคุม</p> <p>(นายวิญญู ลาโคตี) นายก อบจ.ฉะเชิงเทรา</p>

รายการข้อกำหนดสำหรับงานโครงสร้าง

1. หมายเหตทั่วไป

- 1.1 สถานการณ์และมาตรฐานใช้บังคับของงานโยธาใช้บังคับในบทที่ 1.3 หน้า 08 20-34 ตามมาตรฐาน AASHTO
- 1.2 มีพื้นผิวเรียบตรง มุมฉากตรงมุมเป็นมุมฉาก และใช้วัสดุรับแรงที่เท่ากันไปในทุกจุด
- 1.3 วัสดุที่ใช้จะนำมากำหนดโดยวิศวกร ซึ่งต้องผ่านการตรวจสอบ และได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเสียก่อน วัสดุที่มีขนาดตามข้อกำหนดของกรม (มต.ร) ในทางธรณีวิทยาและวิศวกรรมโยธาให้นำมาใช้ร่วมกับวิศวกรโยธาในแบบก่อสร้าง ให้ยึดถือใช้ตามข้อกำหนดของ มต.ร. ถ้าไม่มีข้อกำหนดให้นำมาใช้ตามมาตรฐานของวิศวกรโยธาในแบบก่อสร้าง โดยผู้ควบคุมงานต้องพิจารณาให้ดีก่อนใช้ทุกครั้ง และ ผู้ที่คำนวณปริมาณวัสดุต้องคำนวณตามวิธีตามหลักการและวิธีปฏิบัติ

2. งานคอนกรีต

- 2.1 ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ความแรงรวมเท่ากับค่าความแรง มต.ร. 15 และกำหนดอัตราส่วนผสมปูนซีเมนต์กับน้ำให้สอดคล้องกับปริมาณที่มีขายในท้องตลาดตามแบบก่อสร้าง และใช้ตาม มต.ร. 040 หรือเทียบเท่า
- 2.2 วัสดุที่ใช้ผสมคอนกรีต ได้แก่ หิน และทราย ต้องสะอาด มีความคงทน และมีความแข็งแรงทนทาน
- 2.3 ปูนซีเมนต์คอนกรีต ต้องเป็นชนิดที่ผลิตโดยโรงงานผลิตคอนกรีต และใช้ตาม มต.ร.
- 2.4 วัสดุผสมซีเมนต์ (ADMIXTURE) ที่ใช้กับคอนกรีต จะต้องได้จากการตรวจสอบจากผู้จำหน่ายวัสดุได้ และต้องใช้ปริมาณที่ระบุจากผู้จำหน่าย
- 2.5 มีชนิดและค่าปริมาณคอนกรีตที่ใช้ในงานโครงสร้าง มีดังนี้

ชนิดของคอนกรีต	ชนิดของปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (เป็นไปตามชนิดที่ระบุในข้อกำหนด)	องค์ประกอบซีเมนต์กับน้ำตามแบบก่อสร้างคอนกรีต	
		ปูนซีเมนต์ (kg/m ³)	น้ำ (kg/m ³)
R1	250	100	145
R1-2	300	210	175
R2	350	240	200
R3	350	300	250
R4	400	420	350

- 2.6 ผู้รับจ้างต้องส่งรายการคำนวณของแบบและรายละเอียดของรายการโยธาให้วิศวกรตรวจสอบ และให้วิศวกรอนุมัติให้ดำเนินการก่อสร้าง
- 2.7 ค่าการบวมตัวของคอนกรีต (มต.ร.) สำหรับโครงสร้างต่างๆ ต้องใช้ไปตามที่กำหนดในตาราง

โครงสร้าง	ค่าการบวม (เป็นเปอร์เซ็นต์)	
	จุดตั้ง	ด้านข้าง
ฐานราก	7.5	5
พื้น, คาน, เสา, คานค้ำ	10	5
เสา	12.5	5
คาน้ำ และผนังคาน้ำ	15	8

- 2.8 วัสดุเหล็กเสริมเหล็ก ชนิดและขนาดที่ใช้ต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของ มต.ร. และใช้ตาม มต.ร. 050 หรือเทียบเท่า
- 2.9 วัสดุเหล็กเสริมเหล็ก ชนิดและขนาดที่ใช้ต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของ มต.ร. และใช้ตาม มต.ร. 050 หรือเทียบเท่า
- 2.10 วัสดุเหล็กเสริมเหล็ก ชนิดและขนาดที่ใช้ต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของ มต.ร. และใช้ตาม มต.ร. 050 หรือเทียบเท่า
- 2.11 วัสดุเหล็กเสริมเหล็ก ชนิดและขนาดที่ใช้ต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของ มต.ร. และใช้ตาม มต.ร. 050 หรือเทียบเท่า
- 2.12 เมื่อใช้ระยะเวลา 24 ชั่วโมงหรือมากกว่า ผู้รับจ้างต้องจัดการดูแลคอนกรีตให้เปียก ให้ความชื้นไม่น้อยกว่า 7 วัน

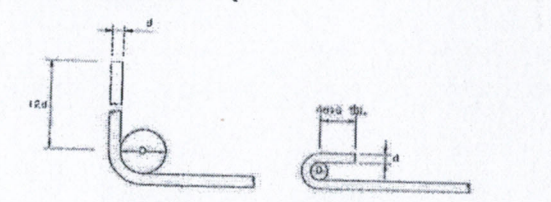
3. งานเหล็กเสริม

- 3.1 เหล็กเสริมชนิด (STEEL BAR) ที่ใช้ต้องมี มต.ร. 050 หรือเทียบเท่า และใช้ตาม มต.ร. 050 หรือเทียบเท่า
- 3.2 ต้องวางเหล็กเสริมให้ตรงตามแบบก่อสร้าง และใช้ตาม มต.ร. 050 หรือเทียบเท่า
- 3.3 วัสดุเหล็กเสริมเหล็ก ชนิดและขนาดที่ใช้ต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของ มต.ร. และใช้ตาม มต.ร. 050 หรือเทียบเท่า
- 3.4 วัสดุเหล็กเสริมเหล็ก ชนิดและขนาดที่ใช้ต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของ มต.ร. และใช้ตาม มต.ร. 050 หรือเทียบเท่า
- 3.4.1 วัสดุเหล็กเสริมเหล็ก ชนิดและขนาดที่ใช้ต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของ มต.ร. และใช้ตาม มต.ร. 050 หรือเทียบเท่า
- 3.4.2 วัสดุเหล็กเสริมเหล็ก ชนิดและขนาดที่ใช้ต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของ มต.ร. และใช้ตาม มต.ร. 050 หรือเทียบเท่า
- 3.4.3 วัสดุเหล็กเสริมเหล็ก ชนิดและขนาดที่ใช้ต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของ มต.ร. และใช้ตาม มต.ร. 050 หรือเทียบเท่า
- 3.4.4 วัสดุเหล็กเสริมเหล็ก ชนิดและขนาดที่ใช้ต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของ มต.ร. และใช้ตาม มต.ร. 050 หรือเทียบเท่า
- 3.4.5 วัสดุเหล็กเสริมเหล็ก ชนิดและขนาดที่ใช้ต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของ มต.ร. และใช้ตาม มต.ร. 050 หรือเทียบเท่า
- 3.4.6 วัสดุเหล็กเสริมเหล็ก ชนิดและขนาดที่ใช้ต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของ มต.ร. และใช้ตาม มต.ร. 050 หรือเทียบเท่า
- 3.4.7 วัสดุเหล็กเสริมเหล็ก ชนิดและขนาดที่ใช้ต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของ มต.ร. และใช้ตาม มต.ร. 050 หรือเทียบเท่า
- 3.4.8 วัสดุเหล็กเสริมเหล็ก ชนิดและขนาดที่ใช้ต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของ มต.ร. และใช้ตาม มต.ร. 050 หรือเทียบเท่า
- 3.4.9 วัสดุเหล็กเสริมเหล็ก ชนิดและขนาดที่ใช้ต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของ มต.ร. และใช้ตาม มต.ร. 050 หรือเทียบเท่า
- 3.4.10 วัสดุเหล็กเสริมเหล็ก ชนิดและขนาดที่ใช้ต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของ มต.ร. และใช้ตาม มต.ร. 050 หรือเทียบเท่า
- 3.5 วัสดุเหล็กเสริมเหล็ก ชนิดและขนาดที่ใช้ต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของ มต.ร. และใช้ตาม มต.ร. 050 หรือเทียบเท่า
- 3.6 วัสดุเหล็กเสริมเหล็ก ชนิดและขนาดที่ใช้ต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของ มต.ร. และใช้ตาม มต.ร. 050 หรือเทียบเท่า
- 3.7 วัสดุเหล็กเสริมเหล็ก ชนิดและขนาดที่ใช้ต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของ มต.ร. และใช้ตาม มต.ร. 050 หรือเทียบเท่า
- 3.8 วัสดุเหล็กเสริมเหล็ก ชนิดและขนาดที่ใช้ต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของ มต.ร. และใช้ตาม มต.ร. 050 หรือเทียบเท่า
- 3.9 วัสดุเหล็กเสริมเหล็ก ชนิดและขนาดที่ใช้ต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของ มต.ร. และใช้ตาม มต.ร. 050 หรือเทียบเท่า
- 3.10 วัสดุเหล็กเสริมเหล็ก ชนิดและขนาดที่ใช้ต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของ มต.ร. และใช้ตาม มต.ร. 050 หรือเทียบเท่า

ขนาดของเหล็กเสริม	ระยะห่างระหว่างเหล็กเสริม (มต.ร. 050 หรือเทียบเท่า)			ระยะห่างระหว่างเหล็กเสริม (มต.ร. 050 หรือเทียบเท่า)		
	เหล็กเสริม	เหล็กเสริม	เหล็กเสริม	เหล็กเสริม	เหล็กเสริม	เหล็กเสริม
R06	35	40	45	30	40	40
R09	30	40	40	30	40	40
R010	30	45	50	30	55	45
R012	33	40	45	35	45	50
R015	45	100	60	45	55	65
R020	55	125	100	55	100	65
R025	70	200	150	70	170	130
R030	90	225	175	90	190	145
R035	90	250	200	90	215	170

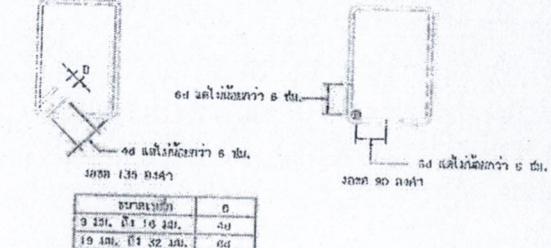
เหล็กเสริมเหล็กเสริมเหล็ก ชนิดและขนาดที่ใช้ต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของ มต.ร. และใช้ตาม มต.ร. 050 หรือเทียบเท่า

3.9 การเชื่อมต่อเหล็ก



ขนาดเหล็ก	D	ขนาดเหล็ก	D
12 มม.	5d	16 มม.	5d
16 มม.	5d	20 มม.	5d

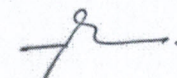
3.9.2 เหล็กกล้าและเหล็กหล่อ

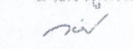



ขนาดเหล็ก	D
9 มม.	5d
12 มม.	5d

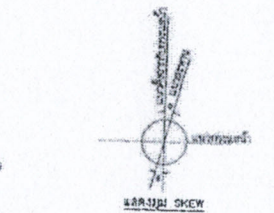
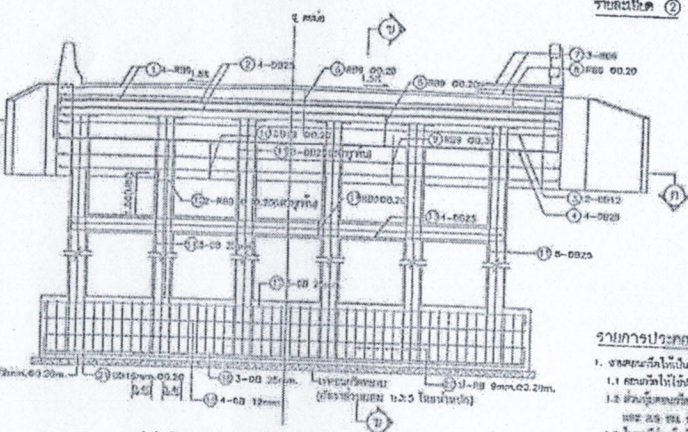
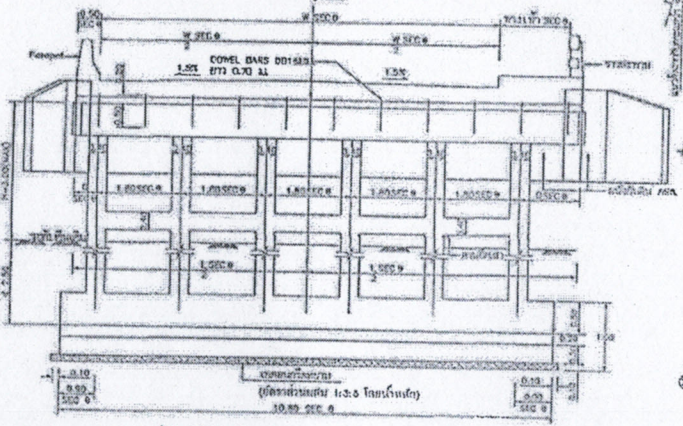
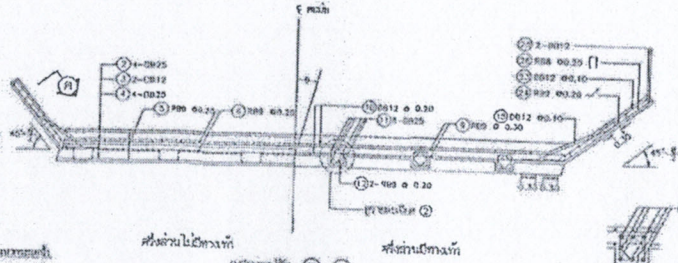
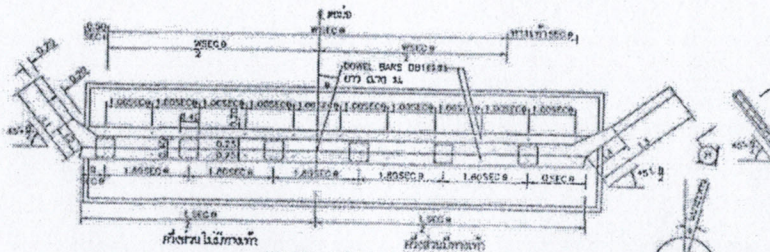
1. วัสดุโครงสร้างทั่วไป
- 1.1 ใช้ PVC ที่ผลิตโดยโรงงานผลิตวัสดุพลาสติก มต.ร. 17 หรือเทียบเท่า
- 1.2 ใช้ยางรองรอยต่อ (JOINT SEALER) เป็นชนิดที่ระบุในข้อกำหนด
- 1.3 ใช้วัสดุเสริมเหล็ก ชนิดและขนาดที่ใช้ต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของ มต.ร. และใช้ตาม มต.ร. 050 หรือเทียบเท่า

ขอรับรองความถูกต้อง

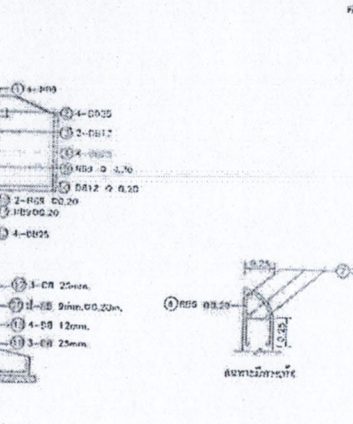
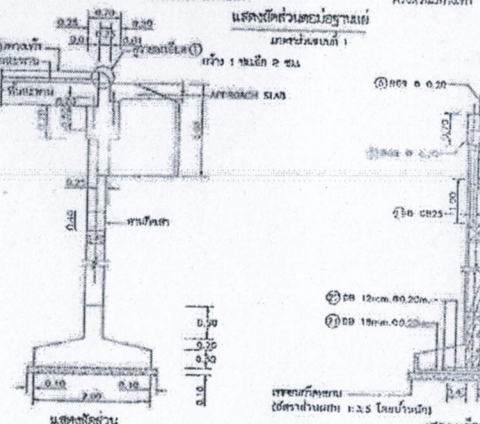

 (นายอนุศักดิ์ พลเสน)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

สำหรับผู้กำกับ

 (นายวิชาญ มะลิคำ)
 เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

 หน่วยงานราชการ (กรมโยธาธิการและผังเมือง)	หน่วยงานราชการ (กรมโยธาธิการและผังเมือง)
วิศวกรผู้ออกแบบโครงสร้าง	
แผนกโยธา ๓๑-๓-1๐1	6/11



วงแหวนเสริม



รูปตัด (D) - (D)
มาตราส่วน 1:2

รายละเอียด (E)
มาตราส่วน 1:2

รายการประกอบแบบ

- วงแหวนเสริมให้เป็นไปตามแบบ
- คานวางท่อน้ำให้ใช้ขนาด 20
- คานวางท่อน้ำใช้เหล็กเสริม 8 มติ เส้นผ่าศูนย์กลาง 12 มม. หรือขนาดใกล้เคียงกัน
- คานวางท่อน้ำให้ใช้เหล็กเสริม 8 มติ เส้นผ่าศูนย์กลาง 12 มม. หรือขนาดใกล้เคียงกัน
- คานวางท่อน้ำให้ใช้เหล็กเสริม 8 มติ เส้นผ่าศูนย์กลาง 12 มม. หรือขนาดใกล้เคียงกัน
- คานวางท่อน้ำให้ใช้เหล็กเสริม 8 มติ เส้นผ่าศูนย์กลาง 12 มม. หรือขนาดใกล้เคียงกัน
- คานวางท่อน้ำให้ใช้เหล็กเสริม 8 มติ เส้นผ่าศูนย์กลาง 12 มม. หรือขนาดใกล้เคียงกัน
- คานวางท่อน้ำให้ใช้เหล็กเสริม 8 มติ เส้นผ่าศูนย์กลาง 12 มม. หรือขนาดใกล้เคียงกัน
- คานวางท่อน้ำให้ใช้เหล็กเสริม 8 มติ เส้นผ่าศูนย์กลาง 12 มม. หรือขนาดใกล้เคียงกัน
- คานวางท่อน้ำให้ใช้เหล็กเสริม 8 มติ เส้นผ่าศูนย์กลาง 12 มม. หรือขนาดใกล้เคียงกัน

ตารางแสดงปริมาณของเหล็กเสริมที่ใช้

ขนาดเหล็ก (มม.)	จำนวนเส้น	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (มม.)	ปริมาตร (ลบ.ม.)	น้ำหนัก (กก.)
12	1	12	1.00	1100
12	1	12	1.00	1100
12	1	12	1.00	1100
12	1	12	1.00	1100

ตารางแสดงค่าของ สกศ แสดงความยาวที่ตัดทิ้งได้

ขนาดเหล็ก (มม.)	ค่าของ สกศ
12	1.414
16	1.774
20	2.236

มาตราส่วน

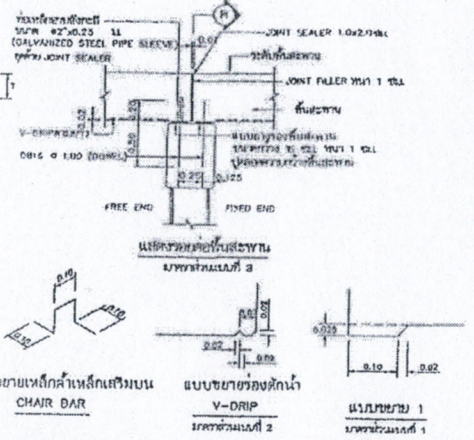
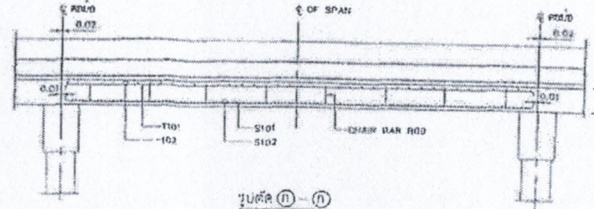
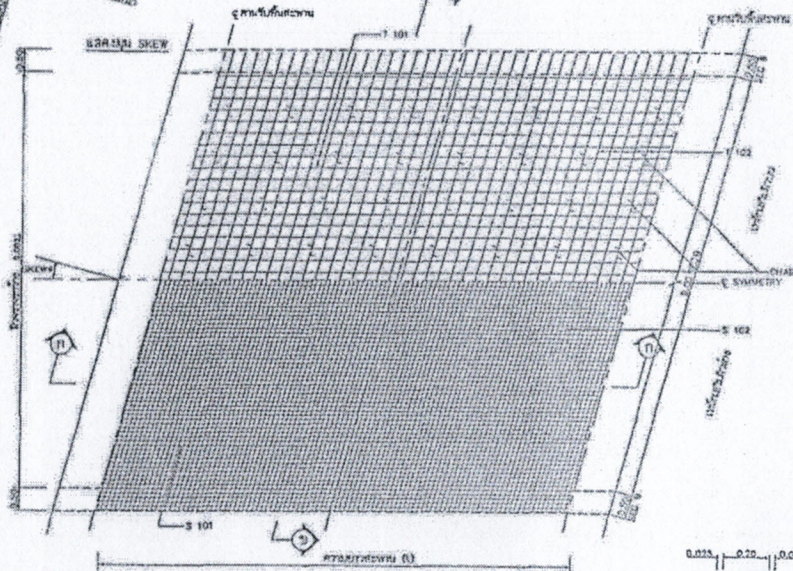
มาตราส่วน	1	2	3	4	5	6
1	0	1	2	3	4	5
2	0	1	2	3	4	5

นายวิชา ฆะสังข์
(นายวิชา ฆะสังข์)
เจ้าพนักงานตรวจราชการ

กรมการปกครอง
ส่วนราชการกรุงเทพมหานคร

ดำเนินการวัดพื้นที่ร่วมกับฝ่ายช่าง 5.00-10.00 น.
ปีงบประมาณ 8.00-9.00 น. SKEW 0-30 0411

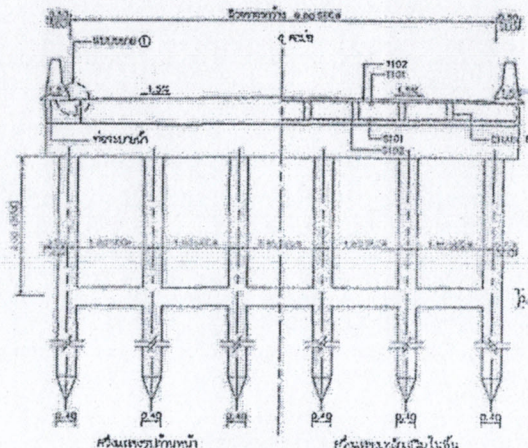
แบบเลขที่ 00-4 211 7/11



แปลนแสดงการเสริมเหล็กพื้นสะพาน
มาตราส่วนที่ 4

แบบก่อสร้างขงขานค้ำเหล็ก
มาตราส่วนที่ 2

แปลนขงขานค้ำเหล็กหน้า
มาตราส่วนที่ 1



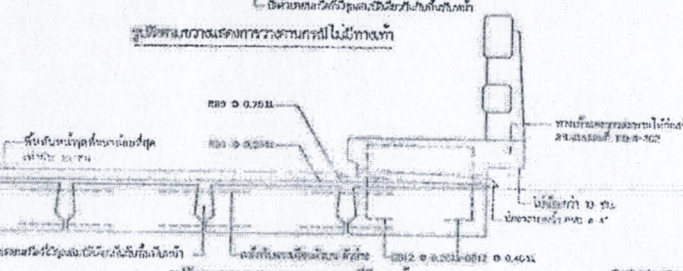
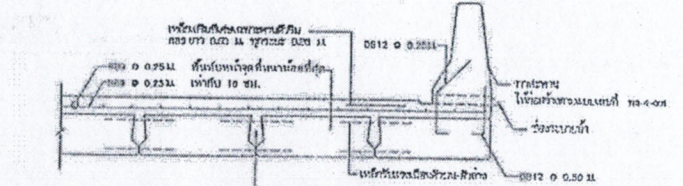
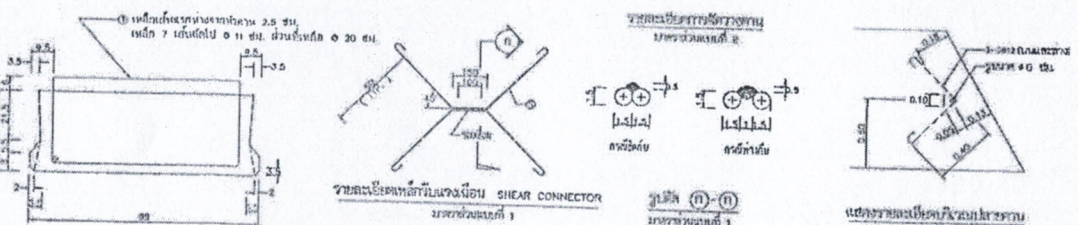
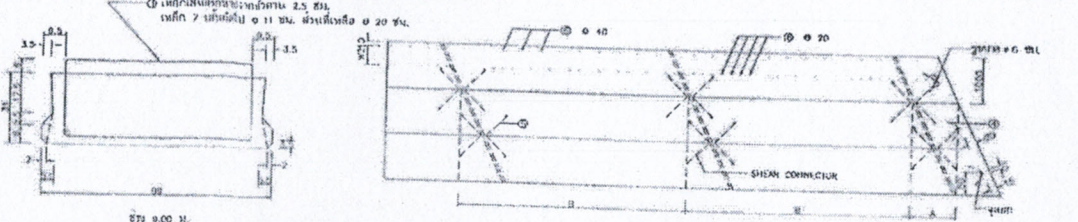
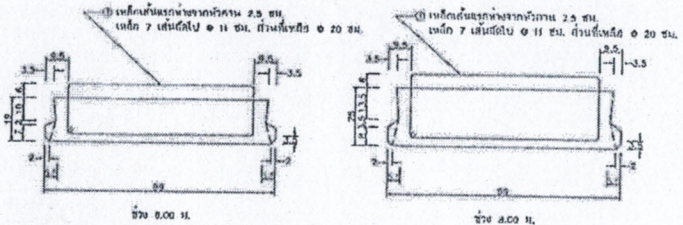
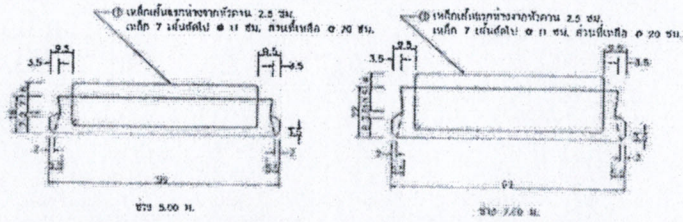
L (cm)	W (cm)	h (cm)	ρ	ρ _{min}	ρ _{max}	ρ _{req}	ρ _{act}
0.101	0.80	0.50	0.18	0.12	0.24	0.13	0.23
0.102	0.80	0.50	0.18	0.12	0.24	0.13	0.23

รายการ	วัสดุ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	รวม
1	เหล็กเสริมเหล็ก	kg	8045	18.10	145,614.50
2	เหล็กเสริมเหล็ก (เหล็กเสริมเหล็ก)	kg	300	18.10	5,430.00
3	เหล็กเสริมเหล็ก (เหล็กเสริมเหล็ก)	kg	4000	18.10	72,400.00
4	เหล็กเสริมเหล็ก (เหล็กเสริมเหล็ก)	kg	110	18.10	1,991.00
5	เหล็กเสริมเหล็ก (เหล็กเสริมเหล็ก)	kg	-200	18.10	-3,620.00
6	เหล็กเสริมเหล็ก (เหล็กเสริมเหล็ก)	kg	-200	18.10	-3,620.00
รวม			7845		141,795.50

รายการ	วัสดุ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	รวม
1	ปูนซีเมนต์	m ³	1.000	1,904	1,904
2	หินกรวด	m ³	1.015	1,035	1,053
3	ทราย	m ³	1.084	1,103	1,197

- รายการประกอบแบบ
- กำหนดค่าของเหล็กเสริมเหล็กในพื้น (SLAB TYPE) ตามแบบที่ 4 ในการออกแบบที่สามารถรับน้ำหนักบรรทุก 1.3 เท่า HS20-44 สลักเหล็กชนิด AASHTO
 - คอนกรีตให้ใช้ชนิด C 9 ตาม มาตรา 4.1
 - จากเหล็กเสริมให้ใช้ 16 มม. ขนาด 2
 - เหล็กเสริมเหล็ก 16 มม. และ 19 มม. ให้ใช้เหล็กเสริม SR-24
 - เหล็กเสริมเหล็ก 16 มม. ให้ใช้เหล็กเสริม SR-24
 - ตัวรับน้ำหนัก (COVERAGE) สลักเหล็กเสริมเหล็กขนาด 16 มม. และ 19 มม. จากงานเสริมเหล็กขนาด 16 มม. 2.0 ซม.
 - ให้ใช้เหล็กเสริมเหล็กขนาด 16 มม. 2 ซม. จากงานเสริมเหล็ก
 - กำหนดค่าของเหล็กเสริมเหล็กให้ใช้ตามแบบที่ 4 ในการออกแบบให้ใช้ 16 มม. ขนาด 2
 - ข้อควรระวังในการก่อสร้าง
 - กำหนดค่าของเหล็กเสริมเหล็กให้ใช้ตามแบบที่ 4 ในการออกแบบให้ใช้ 16 มม. ขนาด 2
 - กำหนดค่าของเหล็กเสริมเหล็กให้ใช้ตามแบบที่ 4 ในการออกแบบให้ใช้ 16 มม. ขนาด 2
 - กำหนดค่าของเหล็กเสริมเหล็กให้ใช้ตามแบบที่ 4 ในการออกแบบให้ใช้ 16 มม. ขนาด 2

แบบก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก
 สำนักวิศวกรรมโยธา
 กรมโยธาธิการและผังเมือง
 ถนนพหลโยธิน กรุงเทพฯ
 10000
 8/11



ตารางเหล็กเสริม (คานาเหล็ก) 10 เมตร SKEW 0°

BAR MARK	NO.	ช่วง 5.00 ม.			ช่วง 7.50 ม.			ช่วง 10.00 ม.				
		NO.	ยาว (ม.)	ยาว (ม.)	NO.	ยาว (ม.)	ยาว (ม.)	NO.	ยาว (ม.)	ยาว (ม.)		
D108	32	211	6762	35	217	7012	33	223	2474	45	229	9169
D109	20	160	2800	24	165	2400	26	160	2850	32	163	3200
D112	4	200	2800	4	200	2400	4	200	2800	4	200	2200
D114	12	172.5	2970	16	172.5	2700	14	172.5	2760	20	172.5	3450
D112	37	62.5	2312.5	45	65.5	2947.5	53	68.5	3630.5	60	71.5	4290

หมายเหตุ: 108 = ROUND BARS, 112 = EXPANDED BARS

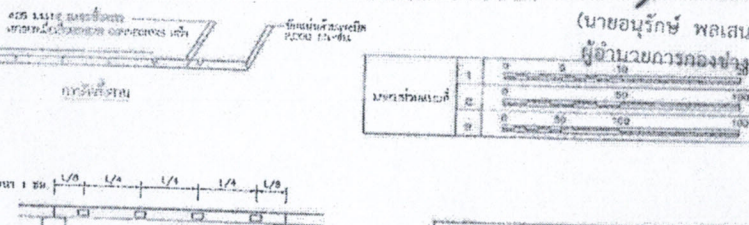
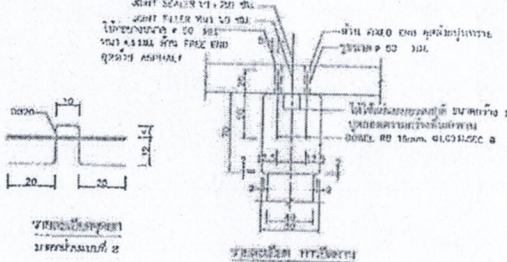
ตารางเหล็กเสริม (คานาเหล็ก) 10 เมตร SKEW 0° (NATURAL RUDDER)

NO.	ชื่อ	ขนาด	จำนวน	ความยาว (ม.)	รวม (ม.)
1	คานาเหล็กเสริม	D108	32	6762	216784
2	คานาเหล็กเสริม (ใช้สำหรับเสริมคานาเหล็ก)	D109	20	2800	56000
3	คานาเหล็กเสริม (ใช้สำหรับเสริมคานาเหล็ก)	D112	4	2800	11200
4	คานาเหล็กเสริม (ใช้สำหรับเสริมคานาเหล็ก)	D114	12	2970	35640
5	คานาเหล็กเสริม (ใช้สำหรับเสริมคานาเหล็ก)	D112	37	2312.5	85662.5

ตาราง SHEAR CONNECTOR

NO.	ชื่อ	ขนาด	จำนวน	ความยาว (ม.)	รวม (ม.)
1	คานาเหล็กเสริม	D108	32	6762	216784
2	คานาเหล็กเสริม (ใช้สำหรับเสริมคานาเหล็ก)	D109	20	2800	56000
3	คานาเหล็กเสริม (ใช้สำหรับเสริมคานาเหล็ก)	D112	4	2800	11200
4	คานาเหล็กเสริม (ใช้สำหรับเสริมคานาเหล็ก)	D114	12	2970	35640
5	คานาเหล็กเสริม (ใช้สำหรับเสริมคานาเหล็ก)	D112	37	2312.5	85662.5

- รายการวัสดุ
- คานาเหล็กเสริม
 - คานาเหล็กเสริม (ใช้สำหรับเสริมคานาเหล็ก)
 - คานาเหล็กเสริม (ใช้สำหรับเสริมคานาเหล็ก)
 - คานาเหล็กเสริม (ใช้สำหรับเสริมคานาเหล็ก)
 - คานาเหล็กเสริม (ใช้สำหรับเสริมคานาเหล็ก)
 - คานาเหล็กเสริม (ใช้สำหรับเสริมคานาเหล็ก)
 - คานาเหล็กเสริม (ใช้สำหรับเสริมคานาเหล็ก)
 - คานาเหล็กเสริม (ใช้สำหรับเสริมคานาเหล็ก)
 - คานาเหล็กเสริม (ใช้สำหรับเสริมคานาเหล็ก)
 - คานาเหล็กเสริม (ใช้สำหรับเสริมคานาเหล็ก)



บริษัท วิศวกรที่ปรึกษาและออกแบบโยธา จำกัด

นายอนุวัช พลเสน

ผู้อำนวยการกองช่างโยธา

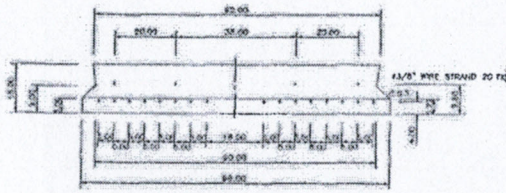
PLANK GIRDER ช่วง 5.00-10.00 ม. SKEW 0-30 องศา

เอกสารที่: 10-4-307

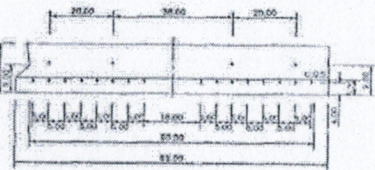
9/11

(นายอนุวัช พลเสน)

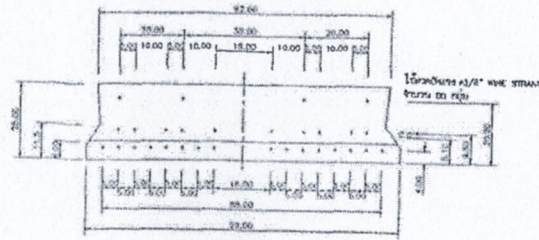
ผู้อำนวยการกองช่างโยธา



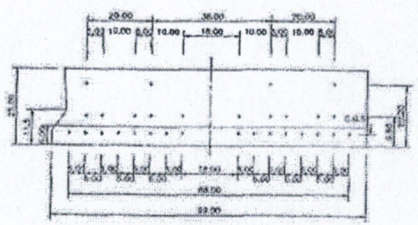
5.00 M. SPAN
(ค./ม.)



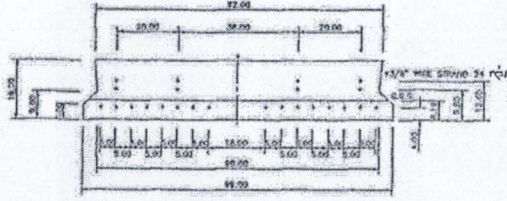
5.00 M. SPAN
(ค./ม.)



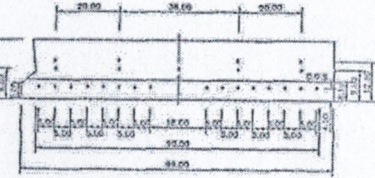
8.00 M. SPAN
(ค./ม.)



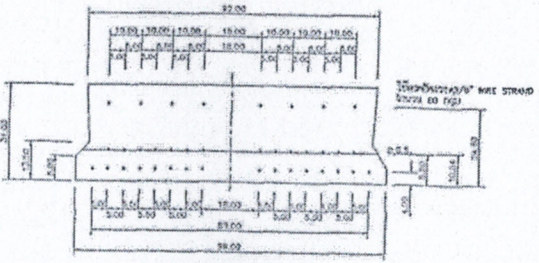
8.00 M. SPAN
(ค./ม.)



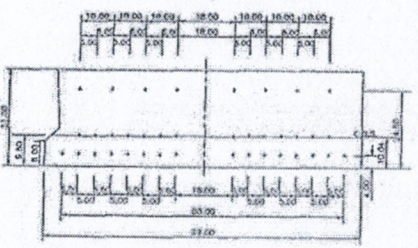
8.00 M. SPAN
(ค./ม.)



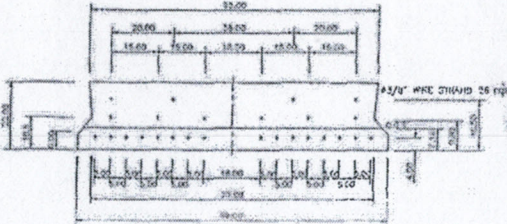
6.00 M. SPAN
(ค./ม.)



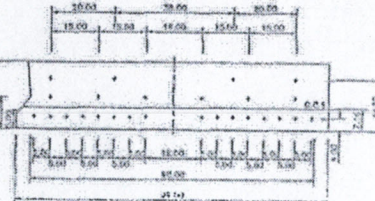
9.00 M. SPAN
(ค./ม.)



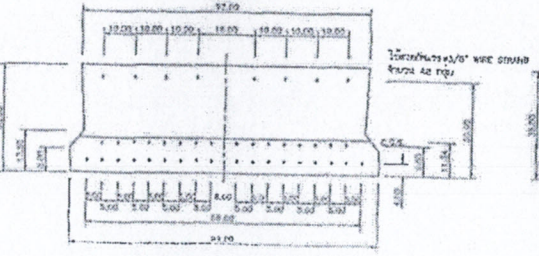
9.00 M. SPAN
(ค./ม.)



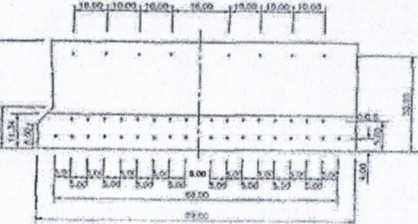
7.00 M. SPAN
(ค./ม.)



7.00 M. SPAN
(ค./ม.)

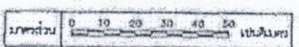


10.00 M. SPAN
(ค./ม.)



10.00 M. SPAN
(ค./ม.)

การคำนวณแรงขึงดึง



รายการประกอบแบบ

1. ไม้ค้ำยัน ไม้ค้ำยันชนิดค้ำยัน หรือค้ำยันชนิดอื่น
2. ไม้ค้ำยันชนิดค้ำยันชนิด 2 ไม้ค้ำยัน * 30-40 ซม. 2 ซม.
3. ไม้ค้ำยันชนิดค้ำยันชนิดค้ำยัน 1.50 ซม. 1 ซม. 1 ซม.
4. ไม้ค้ำยันชนิดค้ำยันชนิดค้ำยัน 1.50 ซม. 1 ซม. 1 ซม.
5. ไม้ค้ำยันชนิดค้ำยันชนิดค้ำยัน 1.50 ซม. 1 ซม. 1 ซม.
6. ไม้ค้ำยันชนิดค้ำยันชนิดค้ำยัน 1.50 ซม. 1 ซม. 1 ซม.

วันที่ 10/11/2564
นายช่างเทคนิค 101-101/2564


ช่างผู้ออกแบบ

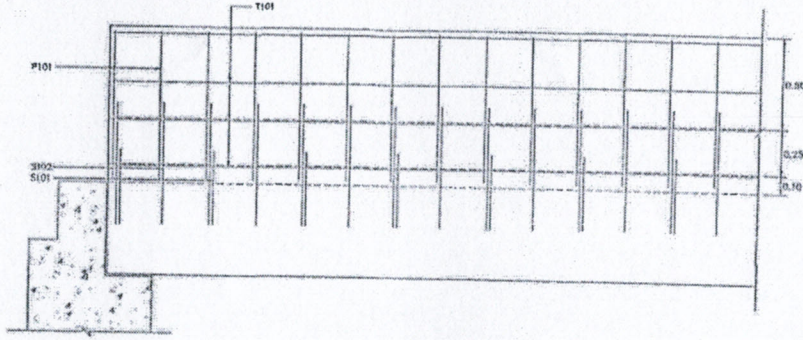
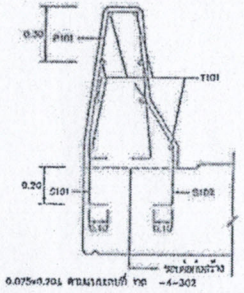
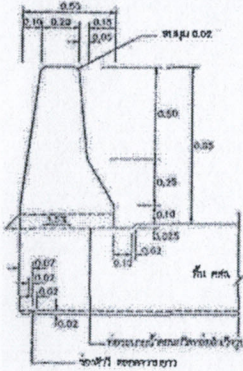
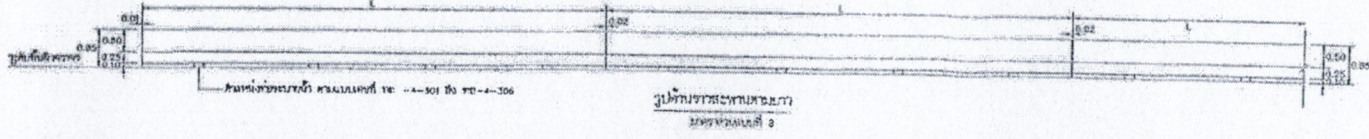
(นายวิชาญ หะงิม)

สำนักงานธุรกิจการช่างแห่งประเทศไทย

ชื่อรับรองความถูกต้อง

(นายอนุรักษ์ พลเสน)
ผู้อำนวยการกองช่าง

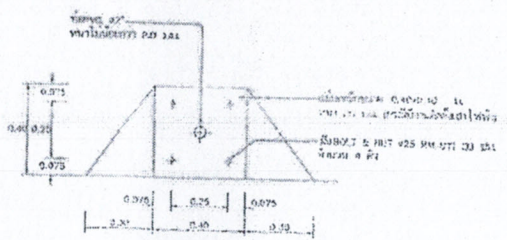
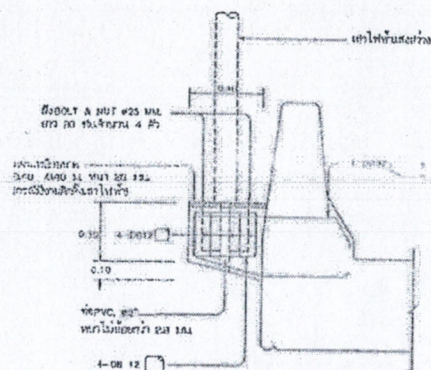
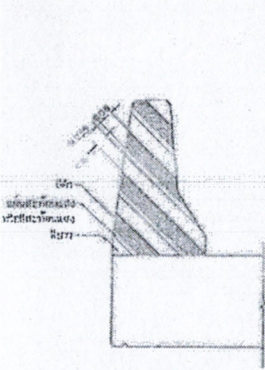
	หน่วยงานราชการ กรมโยธาธิการและผังเมือง กองช่างเทคนิค
	พจนานุกรมศัพท์และ PLANK GIRDER ช่วง 5.00-10.00 ม. SKEW 0-30 องศา แสดงการจัดตำแหน่งของค้ำยัน
แบบเลขที่ 100-4-308	10/11



รูปตัดขวางของคานคด
ขนาดของคานคด 2

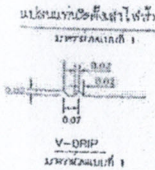
รูปตัดขวางของคานคด
ขนาดของคานคด 2

รูปตัดยาวของคานคด
ขนาดของคานคด 2



รูปตัดขวางของคานคด
ขนาดของคานคด 2

รูปตัดขวางของคานคด
ขนาดของคานคด 2



รูปตัดขวางของคานคด
ขนาดของคานคด 1

รายการประกอบแบบ

1. งานคานคด ไม้เป็นโครง หนา ๓๐
 - ๑) ไม้ใช้ชนิดของขนาด ๓๐
 - ๒) สลักไม้ขนาดของขนาด ๒๕ หนา
 - ๓) ไม้คานคดขนาดของขนาด ๒ หนา
2. งานคานคดของคานคดไม้เป็นโครง หนา ๓๐
 - ๒.๑) ไม้ใช้ชนิดของขนาด ๓๐-๒๕
 - ๒.๒) สลักไม้ใช้ชนิดของขนาด ๒๕-๑๐
3. งานคานคดของคานคดไม้เป็นโครง หนา ๓๐
 - ๓.๑) ไม้ใช้ชนิดของขนาด ๓๐-๒๕
 - ๓.๒) สลักไม้ใช้ชนิดของขนาด ๒๕-๑๐
4. งานคานคดของคานคดไม้เป็นโครง หนา ๓๐
 - ๔.๑) ไม้ใช้ชนิดของขนาด ๓๐-๒๕
 - ๔.๒) สลักไม้ใช้ชนิดของขนาด ๒๕-๑๐
5. งานคานคดของคานคดไม้เป็นโครง หนา ๓๐
 - ๕.๑) ไม้ใช้ชนิดของขนาด ๓๐-๒๕
 - ๕.๒) สลักไม้ใช้ชนิดของขนาด ๒๕-๑๐
6. งานคานคดของคานคดไม้เป็นโครง หนา ๓๐
 - ๖.๑) ไม้ใช้ชนิดของขนาด ๓๐-๒๕
 - ๖.๒) สลักไม้ใช้ชนิดของขนาด ๒๕-๑๐

หมายเหตุ

แบบก่อสร้างนี้เป็นรูปจากแบบก่อสร้าง ทอ.-4-401/45 ของกรมโยธาธิการและผังเมือง

ตารางแสดงเหล็กเสริม					
ชนิด	รูปตัดเหล็กเสริม (cm)	ขนาด (cm)	Ø (cm)	จำนวน	L (cm)
P101		Ø810	25	-	195
T101		Ø89	-	8	VARIABLE
S101		Ø112	50	-	50
D102		Ø112	25	-	75

L = ความยาวของเหล็กเสริม ๒ ปี หรือ ๓ ปี ตามที่ระบุในแบบ

(Signature)

(นายอนุรักษ์ พลเสน)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ชนิด	จำนวน	ขนาด	ความยาว	รวม
1	0	0.70	3.10	0.63
2	0	0.7	4	0.6
3	0	1	3	1

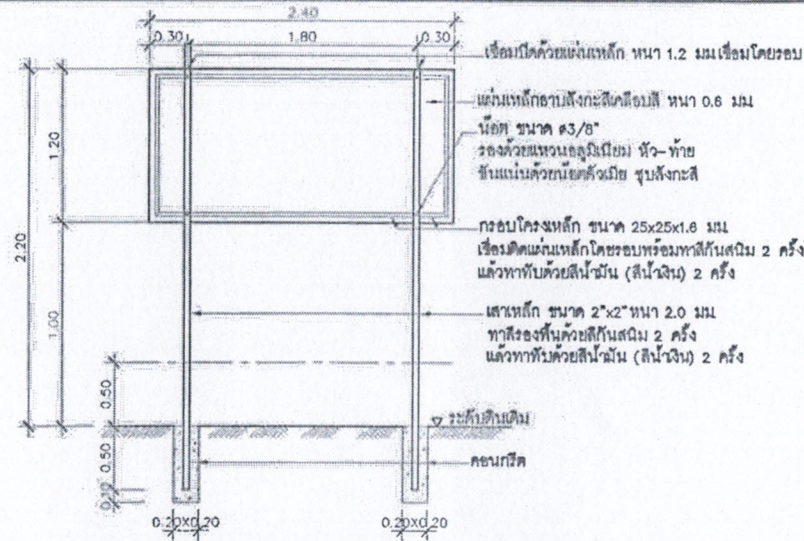
ชำนาญกิจ
(นายวิชาญ มณีรัตน์)
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

กรมโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย
ประเทศไทย

ราชธานี (ไม่มีทางเดิน)

แบบก่อสร้าง ทอ.-4-401

11/11



แบบขยาย 2

แบบประชาสัมพันธ์โครงการ

ตราสัญลักษณ์ (ดูแบบขยาย 2)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี
โทร. 0 3641 1406

โครงการ.....

สถานที่ตั้ง.....

.....

งบประมาณ.....

วงเงินค่าก่อสร้าง..... บาท

แหล่งเงินที่ก่อสร้าง เงินรายได้ตามแผนพัฒนา ของ อบจ. ลพบุรี

ระยะเวลาที่ผู้รับจ้างรับประกันความชำรุดบกพร่อง ปี
(วันเริ่มต้น..... วันสิ้นสุด.....)

โครงการนี้ก่อสร้างด้วยเงินภาษีของประชาชน

เห็นชอบดีสีขาว กว้าง 1.5 ซม

สติ๊กเกอร์พื้นสีน้ำเงิน ตัวอักษรสีขาว

0.015

หมายเหตุ
- งานป้ายโครงการ แผ่นป้ายขนาด 1.20 x 2.40 ม
ขนาดอักษรโตพอสมควรเห็นได้ชัดเจน
ใช้พื้นป้ายสีน้ำเงิน ตัวอักษรสีขาว

แบบขยายป้ายโครงการ (ป้ายถาวร)

<p>ฝ่ายสำรวจและออกแบบ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี ถนนพหลโยธินกิโลเมตรที่ ๑๖๖ ตำบลบ้านไร่ จังหวัดลพบุรี (10000) โทร. ๐ 3641 1408 ถึง 1409</p>	<p>แบบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ</p> <p>นาย.....</p> <p>นาย.....</p>	<p>.....</p> <p>นาย.....</p> <p>นาย.....</p>	<p>.....</p> <p>นาย.....</p> <p>นาย.....</p>	<p>.....</p> <p>นาย.....</p> <p>นาย.....</p>	<p>.....</p> <p>นาย.....</p> <p>นาย.....</p>	<p>.....</p> <p>นาย.....</p> <p>นาย.....</p>	<p>.....</p> <p>นาย.....</p> <p>นาย.....</p>	<p>.....</p> <p>นาย.....</p> <p>นาย.....</p>	<p>.....</p> <p>นาย.....</p> <p>นาย.....</p>
	<p>.....</p> <p>นาย.....</p> <p>นาย.....</p>	<p>.....</p> <p>นาย.....</p> <p>นาย.....</p>	<p>.....</p> <p>นาย.....</p> <p>นาย.....</p>	<p>.....</p> <p>นาย.....</p> <p>นาย.....</p>	<p>.....</p> <p>นาย.....</p> <p>นาย.....</p>	<p>.....</p> <p>นาย.....</p> <p>นาย.....</p>	<p>.....</p> <p>นาย.....</p> <p>นาย.....</p>	<p>.....</p> <p>นาย.....</p> <p>นาย.....</p>	<p>.....</p> <p>นาย.....</p> <p>นาย.....</p>

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างค่าก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก สายไปนกกเป่า หมู่ที่ 1 บ้านปรางค์น้อย ตำบลเขาน้อย อำเภอลำสนธิ จังหวัดลพบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1. งานเสาตอม่อดัดบริมชนิดฐานแผ่							
1	1.1 คอนกรีตโครงสร้าง (fc'=300 ksc. Cube)	ลบ.ม.	20.380	2,739.00	55,820.82	1.2799	3,505.64	71,445.06
2	1.2 เหล็ก SR24-RB9	ตัน	.150	30,598.13	4,589.71	1.2799	39,162.54	5,874.36
3	1.3 เหล็ก SD40-DB12	ตัน	.300	30,702.80	9,210.84	1.2799	39,296.51	11,788.95
4	1.4 เหล็ก SD40-DB16	ตัน	.460	30,702.80	14,123.28	1.2799	39,296.51	18,076.38
5	1.5 เหล็ก SD40-DB25	ตัน	.520	30,202.80	15,705.45	1.2799	38,656.56	20,101.40
6	1.6 ลวดผูกเหล็ก	กก.	35.590	56.07	1,995.53	1.2799	71.76	2,554.07
7	1.7 ไม้แบบ (คิดให้ใช้ 3 ครั้ง)	ตร.ม.	35.520	509.15	18,085.00	1.2799	651.66	23,146.99
	2. งานเสาตอม่อ กำแพงกันดิน และคานรับพื้นสะพาน							
	2.1 งานเสาตอม่อดัดบริม							
8	2.1.1 คอนกรีตโครงสร้าง (fc'=300 ksc. Cube)	ลบ.ม.	7.300	2,739.00	19,994.70	1.2799	3,505.64	25,591.21
9	2.1.2 เหล็ก SR24 - RB9	ตัน	.300	34,998.13	10,499.43	1.2799	44,794.10	13,438.22
10	2.1.3 เหล็ก SD40 - DB25	ตัน	1.620	30,202.80	48,928.53	1.2799	38,656.56	62,623.62

อนุรักษ พลเสน

07 ธันวาคม 2566 10:25:31

หน้า 1 จาก 5

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างค่าก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก สายโป่งนกเป่า หมู่ที่ 1 บ้านปรางค์น้อย ตำบลเขาน้อย อำเภอลำสนธิ จังหวัดลพบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
11	2.1.4 ลวดผูกเหล็ก	กก.	47.890	56.07	2,685.19	1.2799	71.76	3,436.77
12	2.1.5 ไม้แบบ (คิดให้ใช้ 3 ครั้ง)	ตร.ม.	72.960	509.15	37,147.58	1.2799	651.66	47,545.18
	2.2 งานกำแพงกันดิน และคานรับพื้นสะพาน							
13	2.2.1 คอนกรีตโครงสร้าง (fc'=300 ksc. Cube)	ลบ.ม.	25.640	2,739.00	70,227.96	1.2799	3,505.64	89,884.76
14	2.2.2 เหล็ก SR24 - RB6	ตัน	.090	35,474.77	3,192.72	1.2799	45,404.15	4,086.36
15	2.2.3 เหล็ก SR24 - RB9	ตัน	.350	34,998.13	12,249.34	1.2799	44,794.10	15,677.93
16	2.2.4 เหล็ก SD40 - DB12	ตัน	1.050	30,702.80	32,237.94	1.2799	39,296.51	41,261.33
17	2.2.5 เหล็ก SD40 - DB16	ตัน	.100	30,702.80	3,070.28	1.2799	39,296.51	3,929.65
18	2.2.6 เหล็ก SD40 - DB25	ตัน	.640	30,202.80	19,329.79	1.2799	38,656.56	24,740.19
19	2.2.7 ลวดผูกเหล็ก	กก.	55.660	56.07	3,120.85	1.2799	71.76	3,994.37
20	2.2.8 ไม้แบบ (คิดให้ใช้ 3 ครั้ง)	ตร.ม.	157.920	509.15	80,404.96	1.2799	651.66	102,910.30
	3. งานพื้นสะพาน ค.ส.ล.							
21	3.1 PLANK GIRDER ขนาด 0.35x0.99x10.00 ม. (ตัวริม)	คาน	2.000	34,000.00	68,000.00	1.2799	43,516.60	87,033.20

อนุรักษ์ พลเสน

07 ธันวาคม 2566 10:25:31

หน้า 2 จาก 5

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างค่าก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก สายไปนกกเป่า หมู่ที่ 1 บ้านปรางค์น้อย ตำบลเขาน้อย อำเภอลำสนธิ จังหวัดลพบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
22	3.2 PLANK GIRDER ขนาด 0.35x0.99x10.00 ม. (ตัวกลาง) 3.3 งานคอนกรีตทับหน้า PLANK GIRDER	คาน	7.000	30,000.00	210,000.00	1.2799	38,397.00	268,779.00
23	3.3.1 คอนกรีตโครงสร้าง (fc'=300 ksc. Cube)	ลบ.ม.	11.910	2,739.00	32,621.49	1.2799	3,505.64	41,752.24
24	3.3.2 เหล็ก SR24 - RB9	ตัน	.380	34,998.13	13,299.28	1.2799	44,794.10	17,021.74
25	3.3.3 เหล็ก SD40 - DB16	ตัน	.650	30,702.80	19,956.82	1.2799	39,296.51	25,542.73
26	3.3.4 ไม้แบบ (คิดให้ใช้ 3 ครั้ง) 4. งานราวสะพาน ค.ส.ล.	ตร.ม.	2.080	509.15	1,059.03	1.2799	651.66	1,355.45
27	4.1 คอนกรีตโครงสร้าง (fc'=300 ksc. Cube)	ลบ.ม.	5.350	2,739.00	14,653.65	1.2799	3,505.64	18,755.20
28	4.2 เหล็ก SR24 -RB9	ตัน	.090	34,998.13	3,149.83	1.2799	44,794.10	4,031.46
29	4.3 เหล็ก SD40 - DB12	ตัน	.080	30,702.80	2,456.22	1.2799	39,296.51	3,143.71
30	4.4 เหล็ก SD40 - DB16	ตัน	.280	30,702.80	8,596.78	1.2799	39,296.51	11,003.01
31	4.5 ลวดผูกเหล็ก	กก.	11.140	56.07	624.61	1.2799	71.76	799.43

อนุรักษ์ พลเสน

07 ธันวาคม 2566 10:25:31

หน้า 3 จาก 5

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างค่าก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก สายโป่งนกเป่า หมู่ที่ 1 บ้านปรางค์น้อย ตำบลเขาน้อย อำเภอลำสนธิ จังหวัดลพบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
32	4.6 ไม้แบบ (คิดให้ใช้ 3 ครั้ง)	ตร.ม.	35.560	509.15	18,105.37	1.2799	651.66	23,173.06
	5. งานอื่นๆ							
33	5.1 งานทาสีราวสะพาน และสีสะท้อนแสงคอสสะพาน	L.S	1.000	10,000.00	10,000.00	1.2799	12,799.00	12,799.00
34	5.2 งาน Guard Rail	ม.	32.000	1,290.00	41,280.00	1.2799	1,651.07	52,834.27
35	5.3 งานรื้อถอนสะพาน ค.ส.ล. เดิม	LS	1.000	30,000.00	30,000.00	1.2799	38,397.00	38,397.00
36	5.4 งานดินถมดินเสริมคันทาง - ถมดินคอสสะพาน 2 ข้าง	ลบ.ม.	418.000	114.37	47,806.66	1.2799	146.38	61,187.74
37	5.5 งานคืบผิวทางลาดยาง (งานพื้นทาง+Prime Coat+ปูผิว Asphalt Concrete ทหนา 5 ซม.)	ตร.ม.	48.000	845.09	40,564.32	1.3642	1,152.87	55,337.84
38	5.6 ทางเบียงดินถมทับแน่น พร้อมลงลูกรังเกลี่ยแต่งเรียบ ขนาดกว้าง 4.00 ม. ยาว 110 ม.	L.S	1.000	49,000.00	49,000.00	1.3642	66,845.80	66,845.80
	6. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							12,000.00
รวมราคากลาง								1,393,898.98

อนุรักษ์ พลเสน

07 ธันวาคม 2566 10:25:31

หน้า 4 จาก 5

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างค่าก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก สายโป่งนกเป่า หมู่ที่ 1 บ้านปรางค์น้อย ตำบลเขาน้อย อำเภอลำสนธิ จังหวัดลพบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี

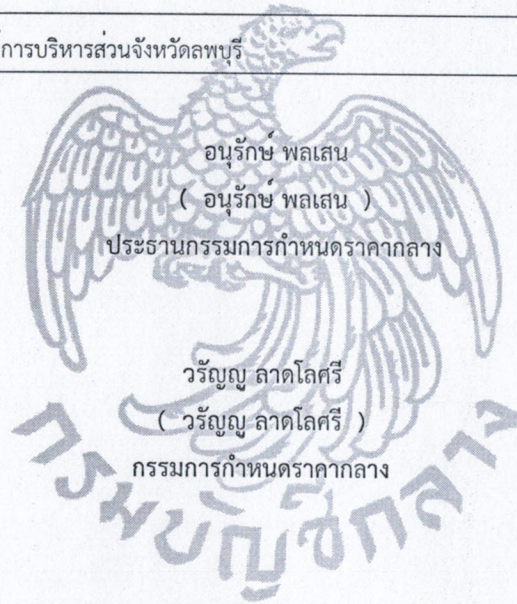


แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างค่าก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก สายโป่งนกเป่า หมู่ที่ 1 บ้านปรางค์น้อย ตำบลเขาน้อย อำเภอลำสนธิ จังหวัดลพบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี

เฉลิมพร แนบเนียน
(เฉลิมพร แนบเนียน)
กรรมการกำหนดราคากลาง



อนรรักษ์ พลเสน
(อนรรักษ์ พลเสน)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

วรัญญู ลาดโลศรี
(วรัญญู ลาดโลศรี)
กรรมการกำหนดราคากลาง