



ฉบับร่าง ๑๙๒
๗๕ สค. ๒๕๖๔
ครั้งที่.....

ประกาศกรมทางหลวง โดยศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ ๓ (ปทุมธานี)

เรื่อง ประกาศราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมพื้นสะพาน ปริมาณงาน ๑ แห่ง โครงการบำรุงรักษาและบูรณะสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๑๗๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน นครสวรรค์ - หนองเต่า ที่กม.๓+๕๕๑ ด้วยวิธีประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรมทางหลวง โดยศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ ๓ (ปทุมธานี) มีความประสงค์จะ ประกาศราคาจ้าง ก่อสร้างงานซ่อมพื้นสะพาน ปริมาณงาน ๑ แห่ง โครงการบำรุงรักษาและบูรณะสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๑๗๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน นครสวรรค์ - หนองเต่า ที่กม.๓+๕๕๑ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาระดับทั่วไป เป็นเงินทั้งสิ้น ๕,๔๐๖,๓๓๕.๘๕ บาท (ห้าล้านสี่แสนหกพันหนึ่ง ร้อยสามสิบห้าบาทแปดสิบห้าสตางค์)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกตรวจสอบหรือทำสัญญา กับหน่วยงานของรัฐ ไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่งานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ที่งานของหน่วยงาน ของรัฐ ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ที่งานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคายื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมทางหลวง โดย ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ ๓ (ปทุมธานี) ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอัน เป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ระบุผลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารหรือความคุ้มกัน เช่นว่า

๑๐. เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขา งานก่อสร้างสะพาน ในขั้น ๑ ประเภทหลัก เกณฑ์คุณสมบัติทั่วไป คุณสมบัติเฉพาะ และคุณสมบัติเฉพาะอื่น ๆ ไว้กับกรมบัญชีกลาง หรือสาขางานก่อสร้างทาง และสะพานพิเศษ ขั้นพิเศษ ประเภทคุณสมบัติทั่วไป คุณสมบัติเฉพาะ และคุณสมบัติเฉพาะอื่น ๆ ไว้กับกรมบัญชี กลาง

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมี การกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นๆ ทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้อง เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช้ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบ การที่ขึ้นทะเบียนในสาขาว่างก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะ ต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่

..... ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในราคากลาง ๑,๐๐๐.๐๐ บาท ผ่านทาง ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคารในระหว่างวันที่ ถึงวันที่ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงิน เป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.doh.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือ สอดคล้องทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๕๘๘-๙๓๕๕, ๐-๒๕๘๘-๙๓๕๗ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่

สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



(นายสมบัติ ประภารัตนกุล)

ผู้อำนวยการศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ ๓

ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทางหลวง

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกวดการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ข้อเอกสารฉบับถึงวันเสนอราคา

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
เลขที่

การจ้างก่อสร้างงานซ่อมพื้นสะพาน ปริมาณงาน ๑ แห่ง โครงการบำรุงรักษาและบูรณะสะพาน ทางหลวง
 หมายเลข ๑๗๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน นครสวรรค์ - หนองเต่า ที่กม.๓+๕๕๑
 ตามประกาศ กรมทางหลวง โดยศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ ๓ (ปทุมธานี)

ลงวันที่ สิงหาคม ๒๕๖๔

กรมทางหลวง โดยศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ ๓ (ปทุมธานี) ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "กรม" มีความ
 ประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง งานซ่อมพื้นสะพาน ปริมาณงาน ๑ แห่ง โครงการบำรุงรักษาและบูรณะ
 สะพาน ทางหลวงหมายเลข ๑๗๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน นครสวรรค์ - หนองเต่า ที่กม.๓+๕๕๑ ณ ต.บางม่วง
 อ.เมืองนครสวรรค์ จ.นครสวรรค์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดัง
 ต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
 - (๓) หลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า
 - (๔) หลักประกันผลงาน
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ รายการงานและเงื่อนไขที่ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้างหรือ
 ความเสียหายภายในกำหนดเวลา
- ๑.๙ เงื่อนไขแผนการทำงาน
- ๑.๑๐ การจ้างช่วง
- ๑.๑๑ รายละเอียดและหลักเกณฑ์งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง

๑.๑๒ แบบใบแจ้งปริมาณงานและราคা

๑.๑๓ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

.....ฯลฯ.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อุปสรรคห่วงเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอุปสรรคห่วงถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุข้อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ที่้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ที่้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารธิหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ระบุผลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารธิและความคุ้มกันเข่นว่า�ัน

๒.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างสะพานในขั้น ๑ ประเภทหลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไป คุณสมบัติเฉพาะ และคุณสมบัติเฉพาะอื่น ๆ ไว้กับกรมบัญชีกลาง หรือสาขางาน ก่อสร้างทางและสะพานพิเศษ ขั้นพิเศษ ประเภทคุณสมบัติทั่วไป คุณสมบัติเฉพาะ และคุณสมบัติเฉพาะอื่นๆ ไว้ กับกรมบัญชีกลาง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้า หลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้า้นนี้ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้า หลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็น

ผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขาวางก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๒.๑๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคากาหนะระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อาย่าน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิตบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิตบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง^๔
(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชน์จำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิตบุคคล หนังสือบริคณฑ์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่ไม่ใช่นิตบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม เป็นต้น
(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคากาหนะระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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 อายาน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แบบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

ጀመንግሥት የዕለታዊ ሪፖርት

ԱՏԵԼԵԿԱՆԻ ԲՈՅԱ ԱՏԵԼԵԿԱՆԻ ԱՐԵՎԱԿԱՆ

በዚህ የዚህ በቃላት አውጥቶች ማስተካከል ተደርጓል፡፡

በኢትዮጵያ ቤትና ስራውን የሚከተሉት በቃል ተስፋዎች እንደሚከተሉት በቃል ተስፋዎች ተስፋዎች
በመሆኑ የሚከተሉት በቃል ተስፋዎች ተስፋዎች ተስፋዎች ተስፋዎች ተስፋዎች ተስፋዎች ተስፋዎች ተስፋዎች

આનુભવ જાળીનું PDF File (Portable Document Format)

სილენტის მისამართი და გადახდა (2)

ବ୍ୟାକ୍ ପରିଚୟ

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์ เมื่อพ้นกำหนดเวลาขึ้นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยื่นการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่กรม ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่ มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายได้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และกรรม จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทึ้งงาน เว้นแต่ กรรม จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้เริ่มให้มีการกระทำการดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของกรรม

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้
 (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 (๒) ราคายี่ห้อเสนอจะต้องเป็นราคายี่ห้อรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
 (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่ระบบการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
 (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
 (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภัยในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภัยในประเทศไทย

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางแผนการเสนอราคาร่วมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างได้ดังต่อไปนี้ จำนวน ๒๗๐,๓๑๐.๐๐ บาท (สองแสนเจ็ดหมื่นสามร้อยสิบเอ็ดบาทถ้วน)

๕.๓ เข็คหรือرافที่รนาการเข็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเข็คหรือราฟท์ลงวันที่ใช้เข็คหรือราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศไทยตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๔.๓ พันธบัตรธุรกิจบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ในให้ทราบ โดยอนุโถมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเข้าหรือตราฟ์ที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ คาดว่าเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้กรมตรวจสอบความถูกต้องในวันที่..... ระหว่าง

เวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศไทยเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญา_r่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอ กับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประการดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณา
ตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรม จะพิจารณาจาก

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายได้มีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกรตราค่าอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนี้ เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายได้เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กรมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกรตราค่าอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนี้

๖.๔ กรรมส่วนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) “ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์”

ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของกรม

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย อิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งแจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรณีมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ กรณีที่ไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคานั่นๆ ราคาใด หรือราคานี้เสนอทั้งหมด ก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของกรมเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มีได้ รวมทั้ง กรณีจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่า ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมด้า หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออนันนี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรณี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอต้องกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรม

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา กรม อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ขัดขวางการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ 10 ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ 10 ที่จะเรียกมาทำสัญญานี้ไม่เกิน 3 ราย

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ 3 ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดซั่งจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับกรม ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญา

เป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาก่อจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือdraftที่ธนาคารเขียนสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือdraftที่ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือdraftที่นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรมจะจ่ายค่าจ้างต่อหน่วยของงานแต่ละรายการที่ได้ทำสำเร็จจริงตามราคาก่อจ้างที่กำหนดไว้ในใบแจ้งปริมาณงานและราคา นอกจากในกรณีต่อไปนี้

(๑) เมื่อปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงในส่วนที่เกินกว่าร้อยละ ๑๒๕ (หนึ่งร้อยยี่สิบห้า) แต่ไม่เกินร้อยละ ๑๕๐ (หนึ่งร้อยห้าสิบ) ของปริมาณงานที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา จะจ่ายให้ในอัตราร้อยละ ๙๐ (เก้าสิบ) ของราคาก่อจ้างตามสัญญา

(๒) เมื่อปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงในส่วนที่เกินกว่าร้อยละ ๑๕๐ (หนึ่งร้อยห้าสิบ) ของปริมาณงานที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา จะจ่ายให้ในอัตราร้อยละ ๘๓ (แปดสิบสาม) ของราคาก่อจ้างตามสัญญา

(๓) เมื่อปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงน้อยกว่าร้อยละ ๗๕ (เจ็ดสิบห้า) ของปริมาณงานที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา จะจ่ายให้ตามราคาก่อจ้างที่กำหนดไว้ในสัญญา และจะจ่ายเพิ่มชดเชยเป็นค่า overhead และ mobilization สำหรับงานรายการนั้น ในอัตราร้อยละ ๑๗ (สิบเจ็ด) ของผลต่างระหว่างปริมาณงานทั้งหมดของงานรายการนั้นตามสัญญาโดยประมาณ กับปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงคูณด้วยราคาก่อจ้างตามสัญญา ทั้งนี้ การจ่ายเงินเพิ่มชดเชยเป็นค่า Overhead และ Mobilization ดังกล่าว ผู้ว่าจ้างจะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างในวงสุดท้ายของการจ่ายเงินค่างานตามสัญญา

(๔) กรมจะจ่ายเงินที่เพิ่มขึ้นตาม (๑) และ (๒) ดังกล่าวข้างต้น ในวงสุดท้ายของการจ่ายเงิน หรือก่อนวงสุดท้ายของการจ่ายเงิน ตามที่กรมจะพิจารณาตามที่เห็นสมควร เว้นแต่กรณีที่กรมพิจารณาเห็นว่า ปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงดังกล่าว มิได้มีส่วนเกี่ยวข้องกับงานอื่นที่เหลือ อีกทั้งงานที่เหลืออยู่ก็มิได้มีผลกระทบต่อการ

จ่ายเงินค่างานที่แล้วเสร็จจริงในวดดังกล่าว ทั้งนี้ กรม อาจจ่ายเงินที่เพิ่มขึ้นให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่างานงวดนั้นๆ และการพิจารณาว่างานโดยยุ่นหลักเกณฑ์ดังกล่าวหรือไม่เป็นคุณพินิจโดยเด็ดขาดของกรม

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนดดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากกรม จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตัวอย่างตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อ ๑ ตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่กรมได้รับมอบงาน โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. การจ่ายเงินล่วงหน้า

ผู้ยื่นข้อเสนอเมื่อที่ได้รับเงินล่วงหน้า ในอัตราไม่เกินร้อยละ ๑๕ ของราคากำจัดทั้งหมด แต่ทั้งนี้จะต้องส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้า เป็นพันธบัตรรัฐบาลไทย หรือหนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๔ (๓) ให้แก่กรมก่อนการรับชำระเงินล่วงหน้านั้น

๑๒. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินแต่ละงวด กรมจะหักเงินจำนวนร้อยละ ๑๐ ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานจะต้องถูกหักไว้ทั้งสิ้นไม่ต่ำกว่า ๖ เดือน (สำหรับสัญญาที่เป็นราคายต่อหน่วย) หรือของค่าจ้างทั้งหมด (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมาร่วม)

ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยผู้รับจ้างจะต้องนำหนังสือค้ำประกันของธนาคาร หรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายใต้เงื่อนไขในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔ (๔) มาวางไว้ต่อกรม เพื่อเป็นหลักประกันแทน

กรมจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารดังกล่าวให้แก่ผู้รับจ้าง พร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

๑๓. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๓.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากการเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อ กรมได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔

๑๓.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายได้ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามายังต่างประเทศ

และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเข่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากการเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๓.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายใต้เวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ กรณีจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๓.๔ กรณีที่ไม่ปฏิบัติตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๓.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาวิธีการประมูลนิยม มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๓.๖ กรณี อาจประกาศเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรณีไม่ได้

(๑) กรณีไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกัน กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๔. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๓๓ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำเนาเลขาธิการ คณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๓

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่กรมได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๕. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายได้ให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้ แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ฝ่ายการทดสอบ มาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ฝ่ายการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก คณะกรรมการกำหนดมาตรฐานและทดสอบฝีมือ แรงงานหรือสถาบันของทางราชการอื่น หรือสถาบันเอกชนที่ทางราชการรับรอง หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนข้างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๕.๑ ช่างไม้ (ก่อสร้าง)

๑๕.๒ ช่างโยธา

๑๕.๓ ช่างเชื่อมไฟฟ้าหรือแก๊ส

๑๕.๔ ช่างเหล็กเสริมคอนกรีต

๑๖. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๗. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกงบการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับกรม ไว้ชั่วคราว

กรมทางหลวง โดยศูนย์สำรวจและประเมินราษฎร์ที่ ๓ (ปทุมธานี)



รายละเอียดแนบท้ายเอกสารประกวดราคาซื้อขายด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
ซึ่งก่อสร้างงานซ่อมพื้นสะพาน ปริมาณงาน ๑ แห่ง โครงการกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ในทางหลวง
หมายเลข ๑๗๙ ตอนควบคุม ๑๐๑๑ ตอน นครสวรรค์ - หนองเต่า ที่กม.๓+๕๕๑ ตามรายละเอียดดังนี้

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย นับ	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
๑	งานสกัดผิวคอนกรีตโครงสร้างสะพาน (กรณีงานซ่อมพื้นสะพาน)	ตร.ม.	๑๓๒.๐๐	
๒	งานซ่อมพื้นสะพาน (บัน I-Girder)	ตร.ม.	๑๓๒.๐๐	
๓	งานรื้อรอยต่อพื้นสะพานคอนกรีตเดิม	เมตร	๓๔๑.๐๐	
๔	งานติดตั้งร้อยต่อเพื่อการขยายตัวด้วยวัสดุ Aluminum Stripseal Expansion Joint (รอยต่อตามยาว)	เมตร	๓๔๑.๐๐	
๕	งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างก่อสร้าง (Traffic Management During Construction)	ชด	๑.๐๐	
(รายละเอียดตามแบบก่อสร้างเลขที่ SE-๖๔-๑๗๙-๑/๓, SE-๖๔-๑๗๙-๒/๓, SE-๖๔-๑๗๙-๓/๓ และตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวงเลขที่ NPI๒-๓๐๘/๐๑, NPI๒-๓๐๘/๐๒, EJ-๑๐๑, EJ-๑๐๒ และ EJ-๑๐๓)				

หมายเหตุ

๑. ผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนการจัดการจราจร ในบริเวณที่ก่อสร้าง พร้อมแผนผังติดตั้งป้ายจราจร,
เครื่องหมาย ไม้กั้น และติดตั้งไฟกระพริบและไฟ嫩่อน ตามแบบของกรมทางหลวง ให้ผู้ว่าจ้าง
ตรวจสอบและอนุมัติก่อนลงมือปฏิบัติงาน หากผู้ว่าจ้างยังไม่อนุมัติเนื่องจากต้องให้ผู้รับจ้างแก้ไข
ปรับปรุงแผนการจัดการจราจร และเครื่องหมายอำนวยความปลอดภัยต่างๆ ก่อน ห้ามผู้รับจ้างลงมือ^{ก่อสร้าง}จนกว่าจะได้ทำการแก้ไขตามคำแนะนำของผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะนำไปอ้างในการต่อสัญญา
ไม่ได้
๒. ผู้รับจ้างจะต้องทำแผนการปฏิบัติงานและบัญชีเครื่องจักรที่จะใช้ปฏิบัติงานตามสัญญาเพื่อให้
คณะกรรมการตรวจการจ้างตรวจสอบก่อนเข้าปฏิบัติงานซึ่งผู้รับจ้างยินยอมแก้ไขตามคำแนะนำของ
คณะกรรมการตรวจการจ้าง
๓. การตรวจรับ จะใช้วิธีตรวจโดยคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ณ สถานที่ส่งมอบ
๔. การจ่ายเงินค่างาน จะจ่ายเป็นรายเดือนตามเนื้องานที่ทำเสร็จจริง และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
เห็นว่าแล้วเสร็จถูกต้องตามสัญญา และรูปแบบทุกประการแล้ว และผลทดลองใช้ได้
๕. ถ้าการทำงานของผู้รับจ้างตามสัญญานี้เป็นเหตุให้บุคคลภายนอกได้รับความเสียหายด้วยเหตุลະเมิด
หรือด้วยเหตุใดก็ตาม และกรมทางหลวงต้องเสียค่าสินไหมทดแทนและค่าใช้จ่ายอื่นๆ เพื่อความ
รับผิดชอบของผู้รับจ้างดังกล่าวนี้เป็นจำนวนเท่าใดก็ดี ผู้รับจ้างยินยอมใช้แทนกรมทางหลวงทั้งสิ้น

(นายสมบัติ ประภารัตนกุล)

ผู้อำนวยการศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ ๓

รายการงานและเงื่อนไขที่ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง
หรือความเสียหายภายในกำหนดเวลา

แบบท้ายเอกสารประมวลราคาจ้างด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
จ้างก่อสร้างงานซ่อมพื้นสะพาน ปริมาณงาน ๑ แห่ง โครงการกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ในทางหลวง
หมายเลข ๑๗๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน นครสวรรค์ - หนองเต่า ที่กม.๓+๕๕๑ ตามรายละเอียดดังนี้

.....

๑. ภัยในกำหนด ๒ ปี

ผู้รับจ้างซึ่งได้ทำสัญญาจ้างกับกรมทางหลวงจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างตาม
เงื่อนไขที่กำหนดภัยในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่กรมทางหลวงได้รับมอบงานยกเว้นงานจ้าง
ตามข้อ.๒ และ ข้อ.๓

๒. ภัยในกำหนด ๑ ปี

- ๑.๑ งานคันทางดิน (ถนนดิน)
- ๑.๒ งานผิวทางลูกรัง
- ๑.๓ rangle; รากระเบยาน้ำที่มีคาดคอนกรีต (Concrete)
- ๑.๔ ไฟล์ทางลูกรัง
- ๑.๕ ลาดข้างทางและลาดคอสะพานที่ไม่มีการป้องกันการกัดเซาะ
- ๑.๖ ลาดดินตัด (Back Slope) ที่ไม่มีการป้องกันการกัดเซาะ
- ๑.๗ งานปลูกหญ้า
- ๑.๘ งานปลูกต้นไม้
- ๑.๙ งานตีเส้นโดยใช้สีชนิดโรยลูกแก้ว
- ๑.๑๐ งานทาสีทั่วไป

๓. ภัยในกำหนด ๓ ปี

อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง และไฟสัญญาณจราจร ยกเว้นหลอดไฟฟ้า

๔. กำหนดระยะเวลาประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างตามข้อ. ๑-๓ ข้างต้น ให้มีอันสิ้นสุดลง

กรณีกรมทางหลวงมีเหตุจำเป็นต้องทำการก่อสร้าง บูรณะ ปรับปรุง บำรุงรักษาทับซ้อนบนพื้นที่ที่ยัง
อยู่ในระยะเวลาประกันความชำรุดบกพร่องที่กำหนดตามประกาศสอบราคาจ้าง ซึ่งไม่ได้เกิดจากความผิดหรือ
ความบกพร่องของผู้รับจ้าง เพื่อประโยชน์ของทางราชการ หรือเพื่อประโยชน์แก่สาธารณะในการอำนวยความ
สะดวกปลอดภัยในการจราจร กรมทางหลวง จะคืนหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาให้กับผู้รับจ้างภัยใน
กำหนด ๑๕ วัน นับถัดจากวันรับประกันความชำรุดบกพร่องสิ้นสุดลง



(นายสมบัติ ประพัฒนกุล)

ผู้อำนวยการศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ ๓

ա ԱՐԵՎԵԿՑՈՒՅԹԻ ՀՆԱՊԱՇԽԱԾՄԱՅԻՆ ԵՎ ԱՐԵՎԵԿՑՈՒՅԹԻ
(ԱՌԵՎԵԿՑՈՒՅԹ ՖՐՈՂԵՐԸ)



เรื่อง การจ้างซ่อม

แบบท้ายเอกสารประกวดราคาซื้อขายวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
ซ่อมก่อสร้างงานซ่อมพื้นสะพาน ปริมาณงาน ๑ แห่ง โครงการกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ในทางหลวง
หมายเลข ๑๗๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน นครสวรรค์ - หนองเต่า ที่กม.๓+๕๕๑ ตามรายละเอียดดังนี้

ภายหลังจากได้มีการลงนามสัญญาจ้างแล้ว ห้ามผู้รับจ้างเอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนตาม
สัญญาไปจ้างซ่อมให้ผู้อื่นทำอีกทودหนึ่ง เว้นแต่การจ้างซ่อมงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจาก
ผู้ว่าจ้างแล้วการที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างซ่อมงานแต่บางส่วนดังกล่าวนั้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจาก
ความรับผิดหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญา และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดในความผิดและความประมาทเลินเล่อ
ของผู้รับจ้างซ่อมหรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างซ่อมนั้นๆ ทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างซ่อมงานแต่บางส่วน โดยฝ่าฝืนความในวรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระ
ค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตรา้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างซ่อมตามสัญญา ทั้งนี้
ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

(นายสมบัติ ประภารัตนกุล)
ผู้อำนวยการศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ ๓

სოლიტარული გეოლოგიური დანართები

የደንብ አገልግሎት የሚከተሉ ስርዓት በመስቀል ተስፋ ይችላል እና የሚከተሉ ስርዓት በመስቀል ተስፋ ይችላል

ԱՐԵՎԵԼԻ ԱՐԵՎԵԼԻ

ԱՐԵՎԱՏՅԱՆՏԵՇՑԱԿԱՐՄԱՆ

የዚህንና በዚህንና የዚህንና የዚህንና የዚህንና የዚህንና የዚህንና የዚህንና

የኋላውን በመስቀል ማረጋገጫ እንደሚከተሉት የሚከተሉት ደንብ ነው፡፡

የኢትዮጵያዊነት በዚህ የወንጀሪያ ንግድ ተመዝግበ

የተከተለው በዚህ የሚከተሉት ስልክ ነው፡፡ ይህንን ስልክ በመሆኑ ተስፋይ የሚከተሉት ስልክ ነው፡፡

ପାତ୍ରମାତ୍ରାକୁଳିତ୍ୟାକୁଣ୍ଡଲେ

საქართველოს მთავრობის მიერ განკუთხებული დღის დროის განმავლობაში

სერიულობაში დატვირთვის მიზნით საქართველოს მთავრობა 003 წლის 10

၁၃၆ ဘဏ္ဍာဇာနိ

မြန်မာနိုင်ငံရေးဝန်ကြီးချုပ်အောင်ဆောင်ရွက်သူများ၏အတွက်

ମୁଦ୍ରଣ ପତ୍ର ଓ ମୂଲ୍ୟ

საქათელის სახელი გვირდ გვიმოხვერის სახელი მ და მარტინ დასტეფანი

ເປົ້າຕະຫຼາດໃຫຍ່ມານີ້ແລ້ວເອົາອຸປະກອດມານີ້ແລ້ວເຫັນວ່າມີເຫຼືອແລ້ວເຫັນວ່າມີເຫຼືອ

၁၆၆

የኢትዮጵያ የስኔዎች አገልግሎት ማረጋገጫ ቤት (Road Safety Auditor)

፩፻፭፻፯

የደንብናዕስ ስራውያዥ በመሆኑ የሚከተሉት ነው፡፡

แบบใบแจ้งปริมาณงานและราคา

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา (บัญชีรายการก่อสร้าง ซึ่งรวมราคาค่าวัสดุ อุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ และกำไรไว้ด้วยแล้ว)

แบบท้ายเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

จ้างก่อสร้างงานซ่อมพื้นสะพาน โครงการงานกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน

ทางหลวงหมายเลข ๑๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐ ตอน นครสวรรค์ - หนองเต่า ที่กม.๓+๕๕๑

ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย เป็นตัวเลข (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
๑	งานสกัดผิวคอนกรีตโครงสร้างสะพาน (กรณีงานซ่อมพื้นสะพาน)	ตร.ม.	๓๓๒.๐๐		
	เป็นเงิน บาทต่อหน่วย				
๒	งานซ่อมพื้นสะพาน (บัน I-Girder)	ตร.ม.	๓๓๒.๐๐		
	เป็นเงิน บาทต่อหน่วย				
๓	งานรื้อรอยต่อพื้นสะพานคอนกรีตเดิม	เมตร	๓๔๑.๐๐		
	เป็นเงิน บาทต่อหน่วย				
๔	งานติดตั้งรอยต่อเพื่อการขยายตัว ด้วยวัสดุ Aluminum Stripseal Expansion Joint (รอยต่อความยืด)	เมตร	๓๔๑.๐๐		
	เป็นเงิน บาทต่อหน่วย				

三

၁၆၂၆ '၁၆၃၀

(.....)

(.....)

ອຸປະນະເມືອງໄກນູ້ໂທນີ້ແຫຼວດສະເລັກ

เอกสารแนบท้ายประกาศประการจ้างก่อสร้าง
เลขที่ ลงวันที่
เรื่อง การจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ตารางการจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ
จ้างก่อสร้างงานซ่อมพื้นสะพาน บริมามงา ๑ แห่ง โครงการกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน
ในทางหลวงหมายเลข ๑๗๙ ตอนควบคุม ๐๑๓ ตอน นครสวรรค์ - หนองเต่า ที่กม.๓+๕๕๗

รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา ต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	พัสดุ ในประเทศไทย	พัสดุ ต่างประเทศ
๑							
๒							
๓							
๔							
๕							
รวม					xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)					๑๐๐	๖๐	๔๐

(ลงชื่อ) (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
(.....)

หมายเหตุ :

- ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศส่งมอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
- หากมูลค่าหนึ่หรือปริมาณของพัสดุไม่สามารถดำเนินการได้ตามแผน สามารถแก้ไขเปลี่ยนแปลงแผนได้ ก่อนการส่งมอบงานในแต่ละจุด

မြန်မာနိုင်ငြပ်မြောက်မြောက်

የዚህ የዕለታዊ ማኅበር በዚህ ተቃዋሚነት እንደሆነ ተከራክር ይችላል፡፡

ကြိုက်များနှင့်အလေ့ပေါ်ဖော်

: ၁၈၁၂၃၈၆

(.....)

(ទេសចរណ៍និងប្រព័ន្ធបិជ្ជមុន្តុ) (លទ្ធផល)

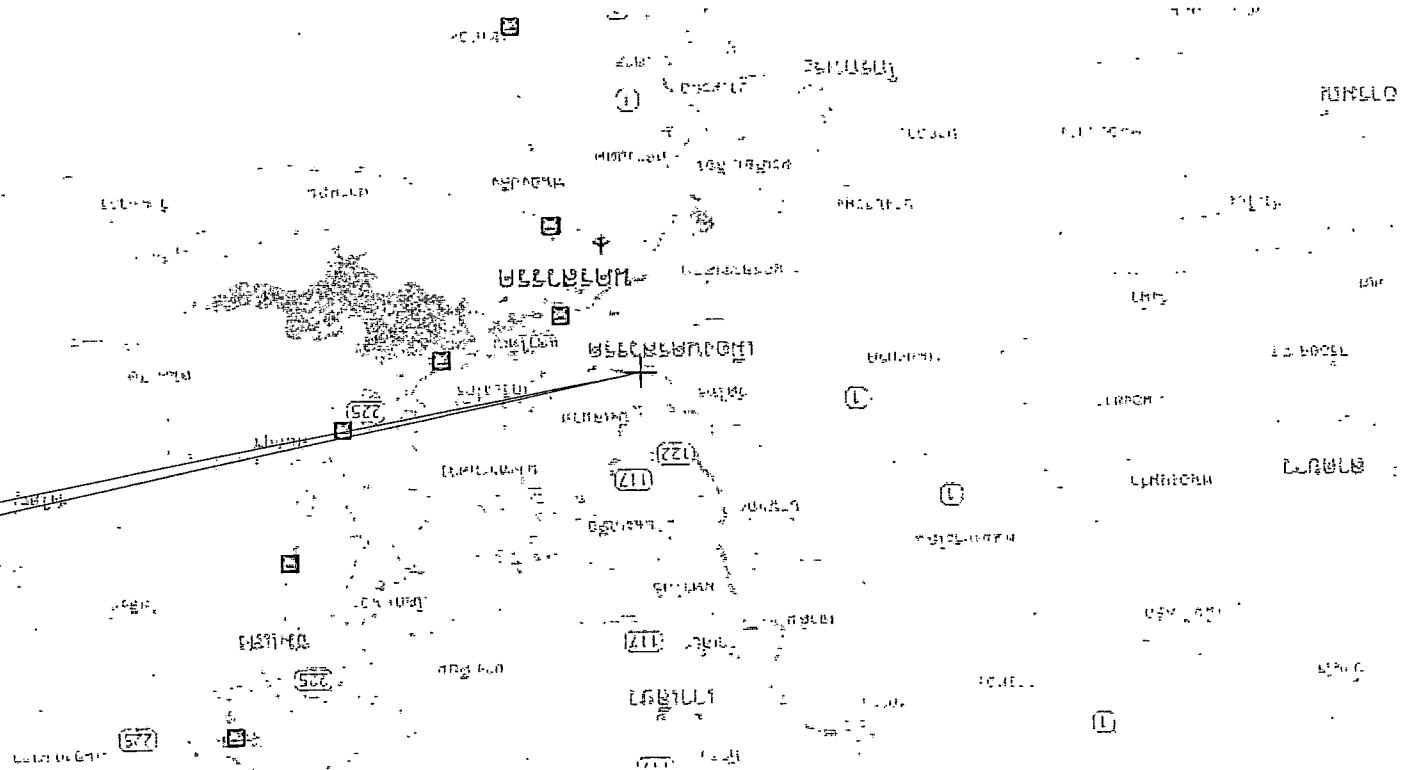
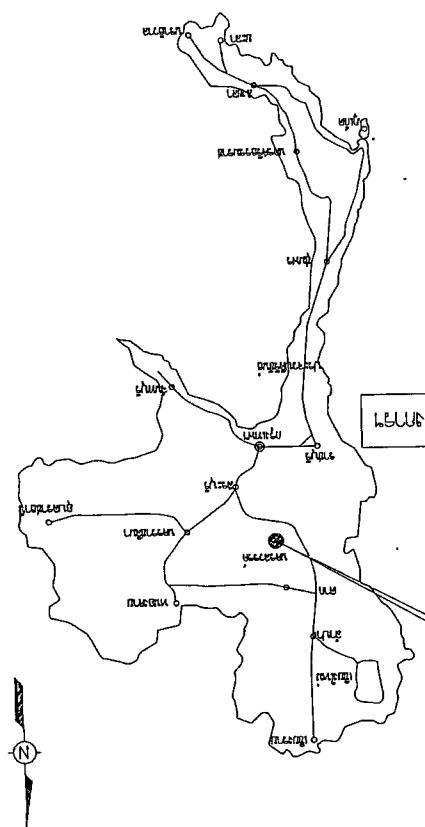
ՕԹ	ՕՀ	ՕՕԹ					(ՀԱՅՑԱԼՈՒՄ)
XXX	XXX	XXX					ՏԵՇՔ
							Բ
							Ը
							Դ
					Ի՞շ	ԽԵՂԱՎԵՐԱՅՆԻ	Ա
					Ի՞շ	ԵՎԵՐԱՎԵՐԱՅՆԻ	Ե
					Ի՞շ	ԻՆԻՍԱՅՆԻ	Ծ
ԱՀԱՅՑԱԼՈՒՄ	ԱՀԱՅՑԱԼՈՒՄ	(ԱՆՇ)	ԱՀԱՅՑԱԼՈՒՄ	(ԱՆՇ)	ԱՀԱՅՑԱԼՈՒՄ	ԱՀԱՅՑԱԼՈՒՄ	ԱՀԱՅՑԱԼՈՒՄ

အနေဖြင့် မြတ်စွာ ပေါ်လေသူများ မြတ်စွာ ပေါ်လေသူများ မြတ်စွာ ပေါ်လေသူများ

ԱՆՁՆԵՐՆԵՐՆ ՄԱՍԻՆ ՀԱՅՈՒԹՅՈՒՆ ՏԵՍԱԿԱՑՄԱՆ ԴՐԱՄ

ԱՐԵՎԵՑ ԱՐԵՎԻ

		ת. 10.1.3	
ת. 10.1.1	ת. 10.1.2	ת. 10.1.3	ת. 10.1.4
ת. 10.1.1	ת. 10.1.2	ת. 10.1.3	ת. 10.1.4
ת. 10.1.1	ת. 10.1.2	ת. 10.1.3	ת. 10.1.4
ת. 10.1.1	ת. 10.1.2	ת. 10.1.3	ת. 10.1.4



3+551 LT, RT

ԵՐԵՎԱՆ - Առևելագույքի Պատրիարք ՀԱՅՈՒԹԵԱՆ ԵՐԵՎԱՆԻ

(၂၀၁၁ခုနှစ်မှာဖြစ်ဖူးများ) ၃၀၁၁ခုနှစ်များ

BILL OF QUANTITIES

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ที่ กม 3+551 สะพานก่อสร้างรั้วทางเดิน ขนาด $(1 \times 44.00) + (3 \times 55.00) + (1 \times 44.00) = 253.00$ เมตร ทางเดินกว้าง 1.00 ม. กันไฟฟ้าด้วย 1.50 ม. เชิงทางด้านขวา 0.50 ม. ทำจากปูนซีเมนต์โครงสร้างรั้วทางเดิน 1.1 งานก่อสร้างรั้วทางเดิน (งานปูนซีเมนต์โครงสร้าง) 1.2 งานรั้วทางเดิน (บัน I-Girder) 1.3 งานซ่อมแซมด้วยหินอ่อนหินอ่อน 1.4 งานติดตั้งรั้วทางเดินก่อสร้างแบบหัวเขียวหัวเขียว Aluminum Joint Movement Joint 1.5 งานจัดการเครื่องจักรและเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)	ตร.ม. ตร.ม. เมตร เมตร ตร.	132.00 132.00 341.00 341.00 1.00	

คุณผู้สำรวจและผู้ออกแบบที่ 3 กรมทางหลวง

ผู้ออกแบบ	ชื่อผู้ออกแบบ	ผู้รับผิดชอบ
ออกแบบ	ออกแบบ	ออกแบบ
ผู้เชิญ	ผู้เชิญ	ผู้เชิญ
ลงนาม	ลงนาม	ลงนาม

ฝ่ายสำรวจและออกแบบ

หมายเหตุแบบ SE - 64-117-3/3

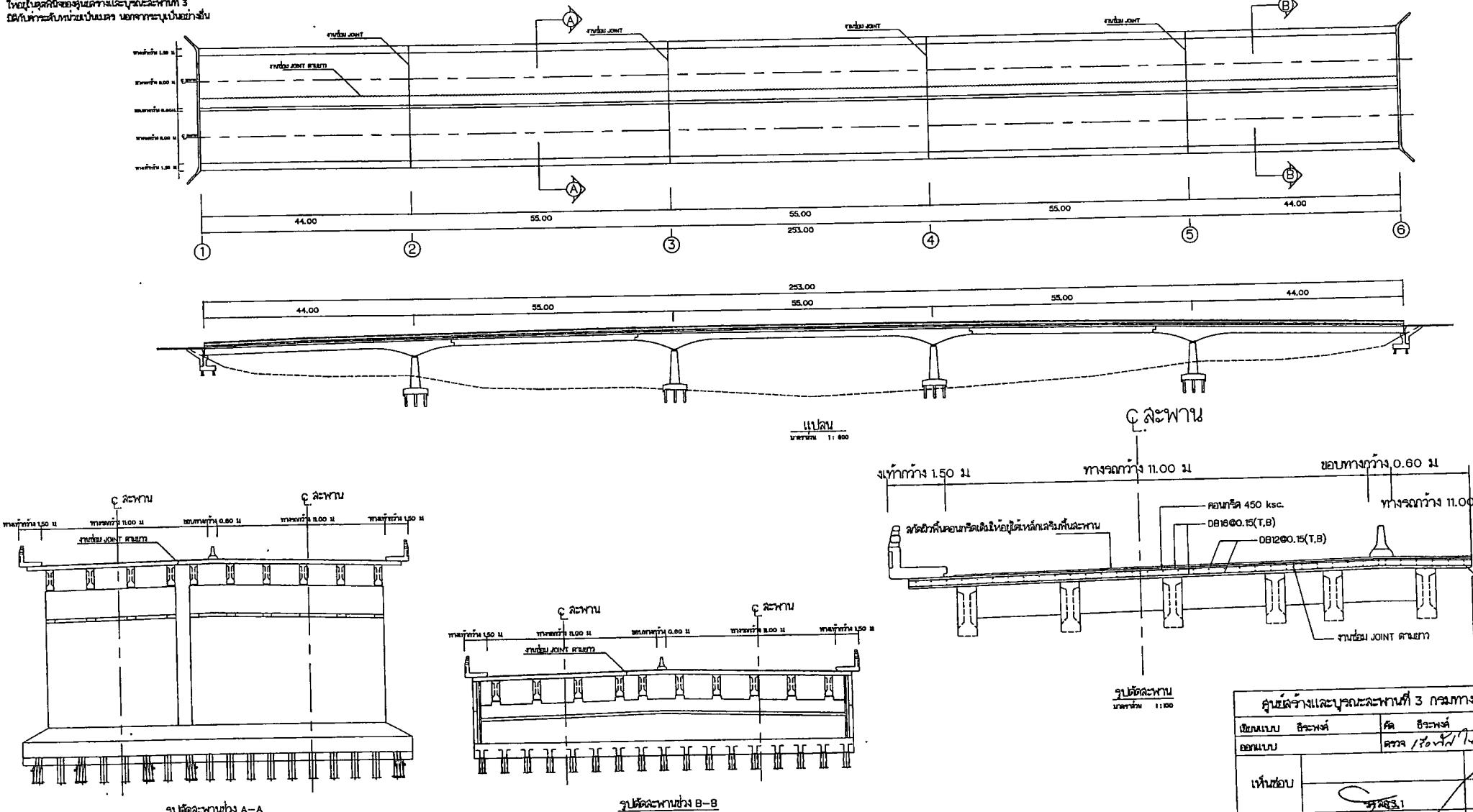
งานปูทื้อห้องใต้ฟาก (งานปูทื้อโครงสร้างและพื้น)
ทางเดินทางหมายเลข 117
ถนนนราธิวาส – หนองคาย^ก
ก กม 3+551 (LT.RT)

บ-4.2

กรมทางหลวง

รายการก่อสร้าง

1. ระยะทางยกเว้นรั้วบาน ยาว $(1 \times 44.00) + (3 \times 55.00) + (1 \times 44.00) = 253.00$ เมตร
ทางเดินกว้าง 11.00 m ทางเดินกว้าง 1.50 m ระยะทางรั้วบาน 0.50 m
2. แบบตัวตื้น EXPANSION JOINT ให้ไปปูปะรุงด้วยกระเบื้อง EJ - 101 หรือ EJ - 103
3. งานที่ต้องรื้อถอนและติดตั้งใหม่ในแบบที่คณะกรรมการได้ประกาศให้ใช้ ขนาดห้องน้ำบ้าน
จะต้องการรบกวนที่บ้านที่รับทราบและอนุมัติจากผู้ดูแลบ้านที่ 3
4. ห้องน้ำต้องรับภาระเพียงครึ่งหนึ่งของห้องน้ำและห้องน้ำที่บ้านที่ 3
ให้ไปรื้อต่อห้องน้ำที่บ้านที่ 3
5. บริษัทที่รับเหมาต้องรับภาระค่าเสื่อมของห้องน้ำบ้านที่ 3



คู่มือจัดการและบูรณะและพื้นที่ 3 กรมทางหลวง

ผู้ดูแล	ชื่อผู้ดูแล	ผู้ดูแล

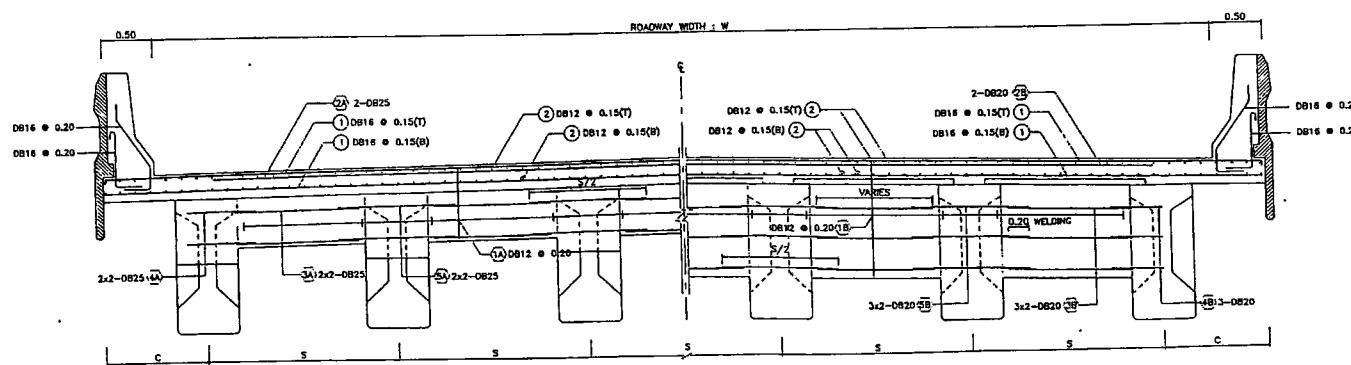
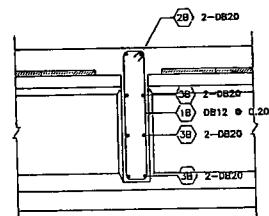
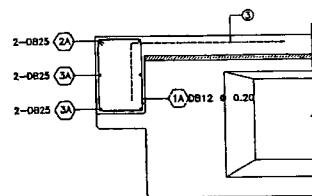
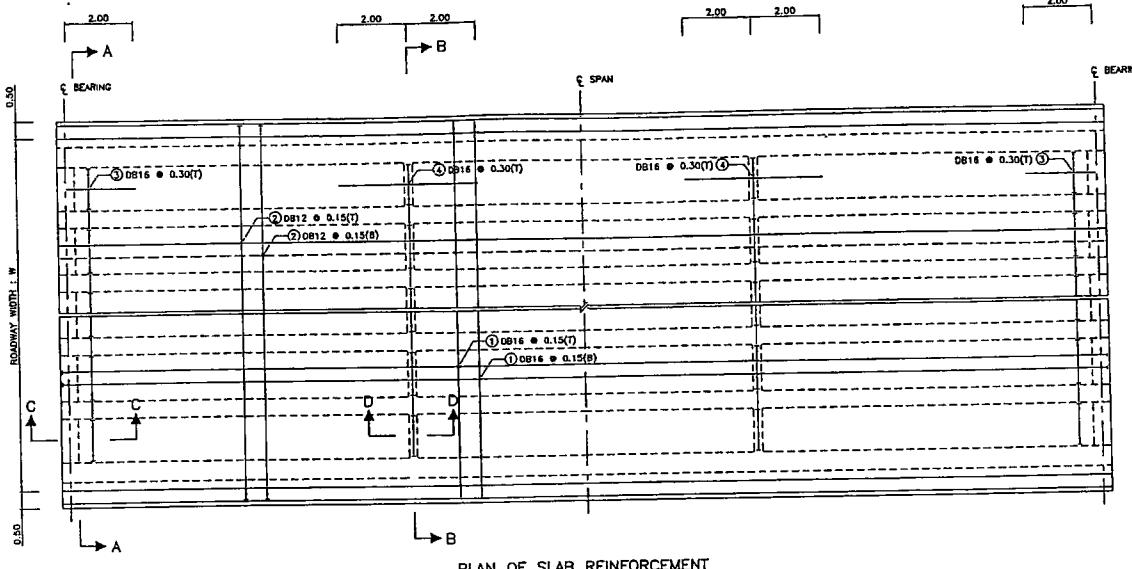


TABLE OF REINFORCEMENT (EXTERIOR DIAPHRAGM)

BAR NO.	BAR SIZE	SHAPE
(A)	DB12	
(B)	DB25	
(C)	DB25	
(D)	DB25	
(E)	DB25	

TABLE OF REINFORCEMENT (INTERIOR DIAPHRAGM)

BAR NO.	BAR SIZE	SHAPE
(F)	DB12	
(G)	DB20	
(H)	DB20	
(I)	DB20	
(J)	DB20	

TABLE OF REINFORCEMENT (SLAB)

BAR NO.	BAR SIZE	SHAPE
(1)	DB16	
(2)	DB12	
(3)	DB16	
(4)	DB16	

NOTE :

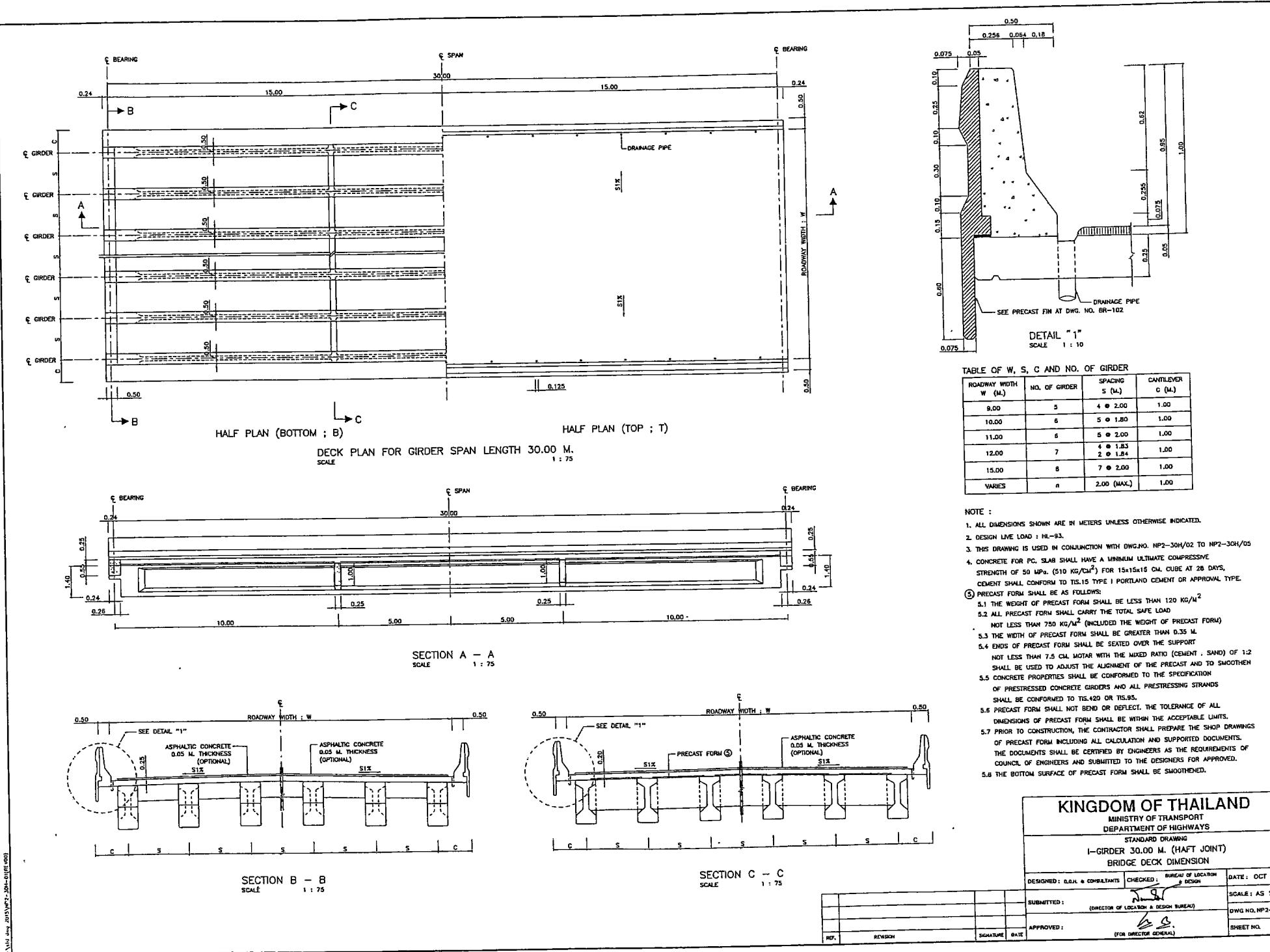
- ALL DIMENSIONS SHOWN ARE IN METERS UNLESS OTHERWISE INDICATED.
- DESIGN LIVE LOAD : HL-93.
- CONCRETE FOR DECK SLAB SHALL HAVE A MINIMUM ULTIMATE COMPRESSIVE STRENGTH OF 35 MPa (357 KG/CM²) FOR 15x15x15 CM. CUBE AT 28 DAYS. CEMENT SHALL CONFORM TO TIS.15 TYPE I PORTLAND CEMENT ON APPROVAL TYPE.
- REINFORCING STEEL SHALL CONFORM TO TIS.20 GRADE SR24 FOR ROUND BARS AND TIS.24 GRADE SO40 FOR DEFORMED BARS.
- THE REINFORCEMENT NO. 4A, 5A, 4B AND 5B SHALL BE EMBEDDED IN ORDER AT STAGE OF GIRDERS CASTING.
- THIS DRAWING IS USED IN CONJUNCTION WITH DWG NO. NP2-30H/01 AND NP2-30H/03 TO NP2-30H/05

KINGDOM OF THAILAND

MINISTRY OF TRANSPORT
DEPARTMENT OF HIGHWAYS

STANDARD DRAWING
I-GIRDER 30.00 M. (HAFT JOINT)
BRIDGE DECK REINFORCEMENT

DESIGNED : D.U.M. & CONSULTANTS	CHECKED :	BUREAU OF LOCATION & DESIGN	DATE : OCT 2015
SUBMITTED :	(DIRECTOR OF LOCATION & DESIGN BUREAU)		SCALE : AS SHOWN
DWG NO. NP2-30H/02		APPROVED :	
SHEET NO. 96		(FOR DIRECTOR GENERAL)	



รายละเอียดและร้อกกำหนดรอยตัวเมื่อการขยายตัว (EXPANSION JOINT)

1 การเลือกใช้ EXPANSION JOINT ในส่วนใดของงานก่อสร้าง

TYPE OF EXPANSION JOINT	MAXIMUM GAP (MM.)	PROPERTIES OF MOVEMENT	REMARK
COMPRESSION SEAL	< 40	SMALL MOVEMENT	สำหรับกันร้อนเท่านั้น
STRIP SEAL	40-70	MEDIUM MOVEMENT	
MODULAR JOINT	> 70	LARGE MOVEMENT	< 70 MM./GROOVE
FINGER JOINT OR TEETH JOINT	> 70	LARGE MOVEMENT	

๒. งานก่อร่องหักห้ามขยาย EXPANSION JOINT FOR SMALL MOVEMENT

- ให้ผู้รับงานติดต่อขอแบบฟอร์มที่สำนักงานที่ดินและพัฒนาที่ดินกรุงเทพมหานครได้โดยเบอร์โทรศัพท์ 0-102-55-102
 - แนบคิวเริ่มที่ให้เป็นไปตามกฎหมาย มาก 24 ชั่วโมงต่อวัน 50 หน้าต่อหน้าท่าน
 - ท่านสามารถติดต่อผู้เช่าที่ดินได้ทางโทรศัพท์ 0-209-0000 หรือ 0-209-0001 ที่นี่คือศูนย์บริการที่ดินและพัฒนาที่ดิน กรุงเทพมหานคร

PHYSICAL PROPERTIES	REQUIRED	TEST METHOD
TENSILE STRENGTH (MPa)	13.8	ASTM D412
ELONGATION AT BREAK, MM%	250	ASTM D412
HARDNESS, TYPE A DUROMETER, CHANGE	55±5	ASTM D2240
OVER AGING AT 212°F FOR 70 HRS.		
- CHANGE, % TENSILE STRENGTH, MAX.%	20	ASTM D573
- CHANGE IN ELONGATION AT BREAK, MAX.%	20	
- CHANGE IN DUROMETER HARDNESS, POINT	0 TO +10	
OIL SWELL ASTM OIL #3 AT 212°F FOR 70 HRS.		
- CHANGE BY WEIGHT, MAX.%	45	ASTM D471
OZONE RESISTANCE 20% STRAIN, 300 PPSW IN AIR AT 104°F FOR 70 HRS.	NO CRACK	ASTM D1149

2.4 ពេលវេលាដីឡូដីបានកែចាយកំណត់និយាយរាជរដ្ឋប៊ូជោ

3.5 ประเมินผลให้เป็นไปตามเกณฑ์ ASCE และ AWS หรือที่กำหนด

2.6 เหล็กตื้นและเหล็กกล่อง (ANCHOR BAR AND STEEL PLATE) ที่ใช้ในตัวกันแล้ว ก็จะรุกรานเจาะดินเป็นรากไม้ให้ตัวอย่าง

จำนวนนักเรียน	จำนวนเด็กชาย
น้อยกว่า 500	2
501 - 820	3
821 - 1,200	4
1,201 - 1,600	5
1,601 - 2000	6

งานพื้นที่ก่อสร้างในมาตรฐาน ASTM D4070 หรือเทียบเท่า

๒.๒ พัฒนาศักยภาพของบุคลากร ให้มีความตื่นตัวทางวิชาการและมีความสามารถ

2.9 ห้อง BLOCK OUT (ต่อ) ในโครงสร้างที่ต้องมี EXPANSION JOINT ให้เม็ดกระดาษดิบหุ้นกับพื้นห้องที่ต้อง
สำหรับเคลือบกันไม่ให้ซึมเข้าไปใน BLOCK OUT ใช้ช่องว่างห้องที่บ้านราก HONSEKONCRETE (HOMESTEAD)
ผู้ติดตั้งห้องที่ต้องมี S กับห้องที่ต้องห้ามไม่ให้ไปติดกันทุกประการที่สำคัญ และสามารถหักยึดห้องได้ไม่เกินอย่างต่ำ 100 mm/ตร.
เมตร ห้องที่ต้องห้ามไม่ให้ติดกันต้องหักยึดห้องที่ต้องห้ามอย่างต่ำ 150 x 150 mm ทั้งสี่ 2 ข้อ

2.10 หินทรายน้ำมันและสารกันเปื้อน เช่น MASTIC JOINT FILLER

2.10.2 MASTIC JOINT FILLER ให้เป็นไปตามมาตรฐาน มาตรฐาน 479 หรือที่ดีกว่า

3. แบบกั้นหักหักตัวขนาดกลางและใหญ่ EXPANSION JOINT FOR MEDIUM AND LARGE MOVEMENT

- ให้หัวก้างท่อห้องสูญญากาศ (CONCRETE BLOCK OUT) บริเวณรอบๆห้องสูญญากาศที่ติดต่อกับห้องท่อที่ 4 EXPANSION JOINT ตามที่ได้ระบุไว้ตามแบบฟอร์ม
 - ใช้หัวก้างท่อห้องสูญญากาศท่อหัวท่อ (BLOCK OUT) ของผู้ขายและตรวจสอบการติดต่อกับห้องสูญญากาศที่ติดต่อกับห้องท่อ EPOXY RESIN ใหม่ก่อนติดต่อหัวท่อเข้ากัน
 - EPOXY RESIN ให้ปืนไปประมาณครึ่ง ASTM C881 TYPE II GRADE 2 หรือที่ดีกว่า
 - ห้องท่อที่ติดต่อท่อห้องสูญญากาศ (MAIN ELEMENT) ต้องมีความหนาไม่น้อยกว่า
 - 1.61 HEATHERING STEEL ให้ปืนไปประมาณครึ่ง ASTM A588 หรือเทียบเท่า
 - 3.42 ALUMINUM ALLOY ให้ปืนไปประมาณครึ่ง ASTM B881,B883 หรือเทียบเท่า

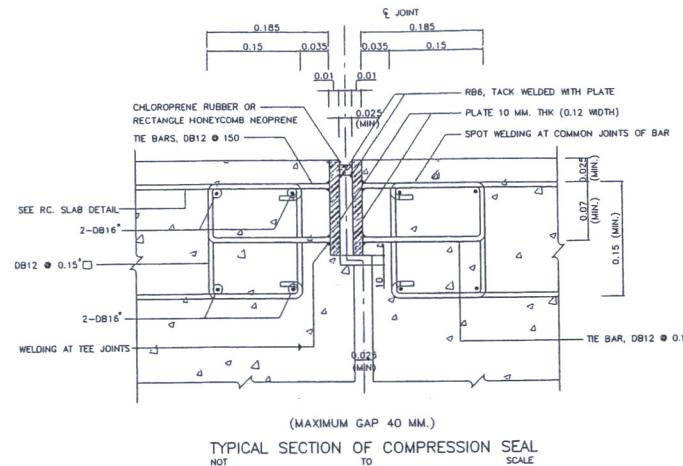
จำนวนที่มีเสียง (รูป)	จำนวนที่กรอก
≤3	๗๙๘๖
4 – 500	๓
501 – 1200	๕
1201 – 3200	๘
3201 – 10000	๑๓
<10000	๒๐

1.5 NEOPRENE 17.8 CHLOROPRENE RUBBER (CR) 33.8 ETHYLENE PROPYLENE DIENE TERPOLYMER (EPDM)

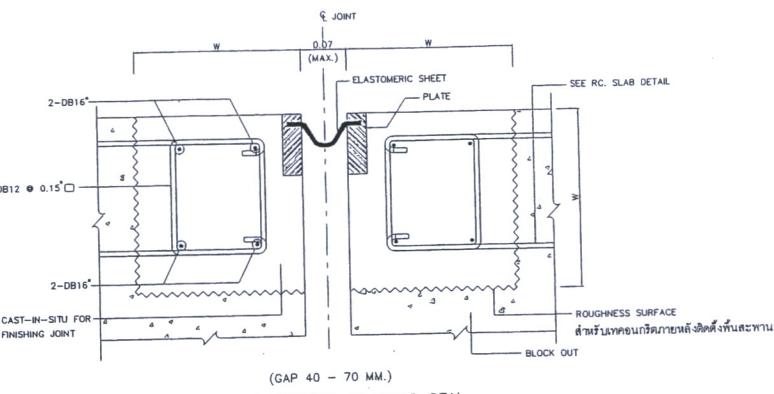
โดยการเปลี่ยนรูปแบบที่ทำให้เกิดความต่างๆ ของมนุษย์และสัตว์ (ดู) ที่

PHYSICAL PROPERTIES	REQUIRED		TEST METHOD
	CR	EPDM	
TENSILE STRENGTH, MN. (MPa.)	13.8	9	ASTM D412
ELONGATION AT BREAK, MIN.%	250	250	ASTM D412
HARDNESS, TYPE A DUROMETER, POINTS CHANGE	55±5	55 TO 75	ASTM D2240
OVEN AGING AT 212°F FOR 70 HRS. CHANGE IN TENSILE STRENGTH, MAX.%			ASTM D573
CHANGE IN ELONGATION AT BREAK MAX.%	20	20	
CHANGE IN DUROMETER HARDNESS, POINT	20	20	
0 TO +10	0 TO +10		
OD SWELL ASTM OIL #3 AT 212°F FOR 70 HRS. - CHANGE BY WEIGHT MAX.%	45	1.5% MAXIMUM	ASTM D471
OZONE RESISTANCE 204 STRAN, 300 PPML IN AIR AT 110°C FOR 70 HRS.	NO CRACK	NO CRACK	ASTM D114

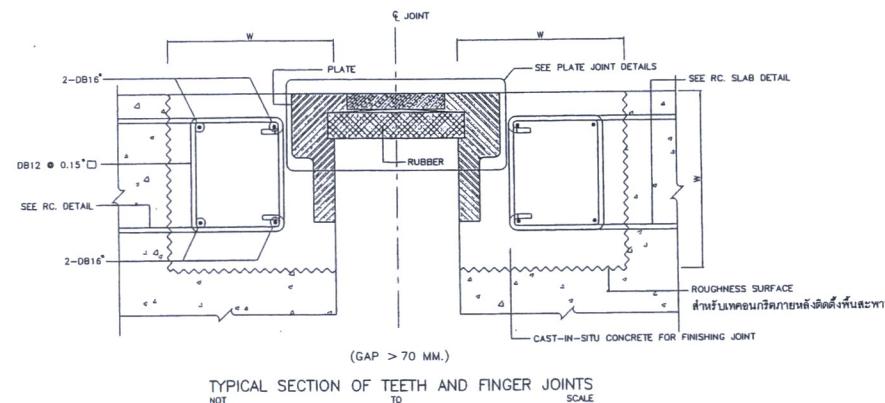
KINGDOM OF THAILAND MINISTRY OF TRANSPORT DEPARTMENT OF HIGHWAYS			
STANDARD DRAWING EXPANSION JOINT SPECIFICATIONS			
DESIGNED :	CHECKED :	BUREAU OF LOCATION	DATE : OCT 2015
8.D.A. & CONSULTANTS	<i>N. S.</i>		
SUBMITTED :	SCALE : AS SHOWN		
	(DIRECTOR OF LOCATION & DESIGN BUREAU)		
APPROVED :	DWG NO. EJ-101		
	<i>S. C.</i> (FOR DIRECTOR GENERAL)		
DATE	SHEET NO. 303		



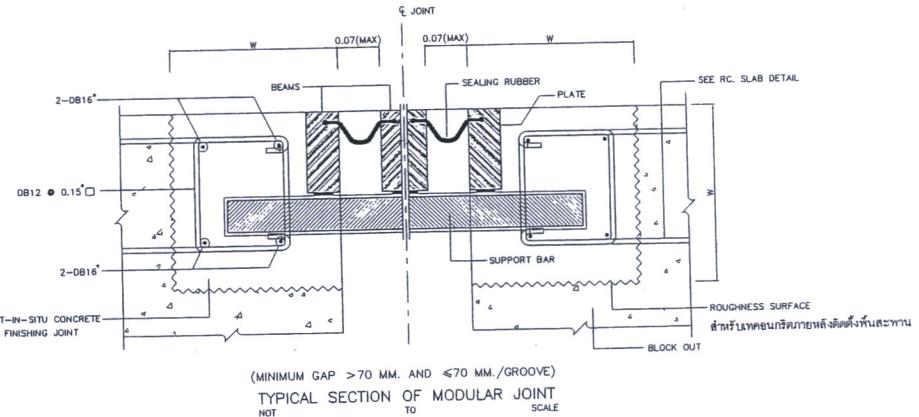
TYPICAL SECTION OF COMPRESSION SEAL
NOT TO SCALE



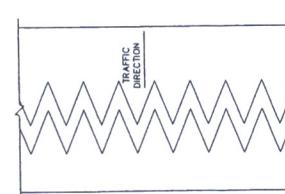
TYPICAL SECTION OF STRIP SEAL
NOT TO SCALE



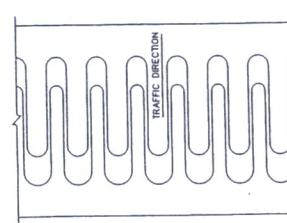
TYPICAL SECTION OF TEETH AND FINGER JOINTS
NOT TO SCALE



TYPICAL SECTION OF MODULAR JOINT
NOT TO SCALE



PLAN OF TEETH JOINT



PLAN OF FINGER JOINT

PLATE JOINT DETAILS
NOT TO SCALE

หมายเหตุ :

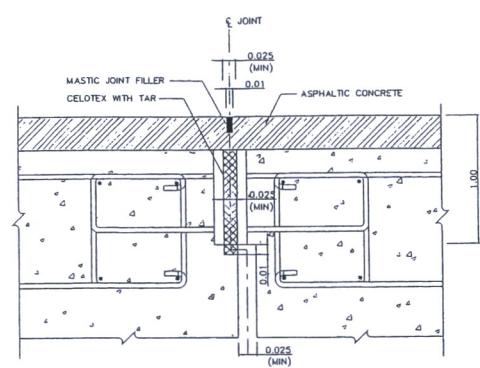
1. กรณีที่หัวบันไดแบบที่จะน้ำมันหล่อลื่นไม่มีผล ให้เปลี่ยนหัวบันไดเป็นหัวจี้
2. ขนาดความกว้าง 'W' และแน่นอนตามพิเศษ (*) ซึ่งอยู่กับความต้องการของผู้รับเหมา
3. การใช้เม็ดมะลิวัสดุเชิงสถาปัตยกรรมติดต่อสูญญากาศก็ได้ แต่ต้องมีผู้รับเหมาที่ได้รับอนุญาต

KINGDOM OF THAILAND

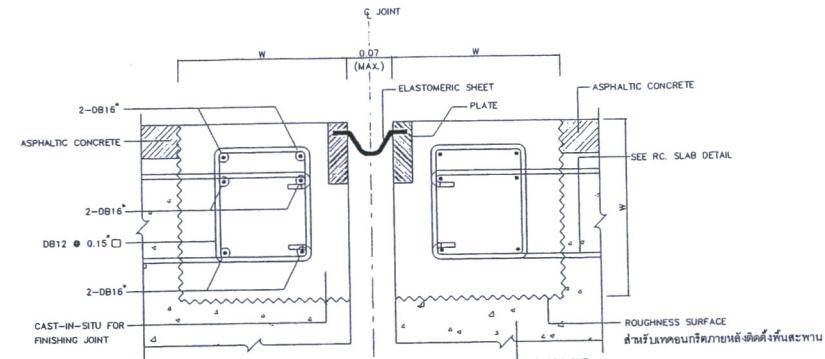
MINISTRY OF TRANSPORT
DEPARTMENT OF HIGHWAYS

STANDARD DRAWING
EXPANSION JOINT
CONCRETE BRIDGE SURFACE

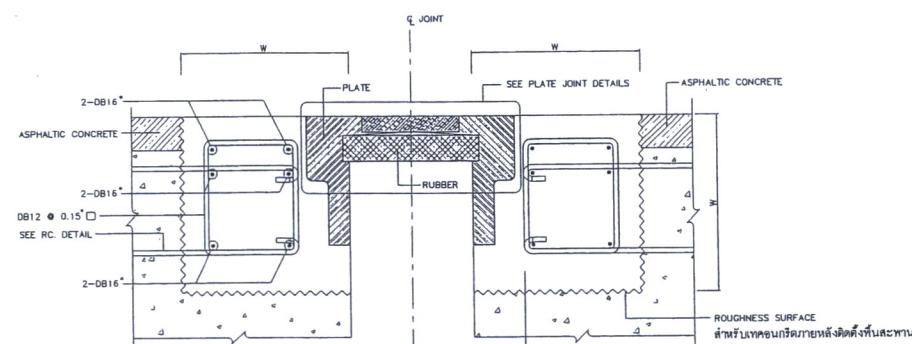
DESIGNED : G.O.H. & CONSULTANTS	CHECKED : BUREAU OF LOCATION & DESIGN	DATE : OCT 2015
SUBMITTED : (DIRECTOR OF LOCATION & DESIGN BUREAU)		SCALE : AS SHOWN
DWG NO. EJ-102		REF. REVISION SIGNATURE DATE APPROVED : (FOR DIRECTOR GENERAL)



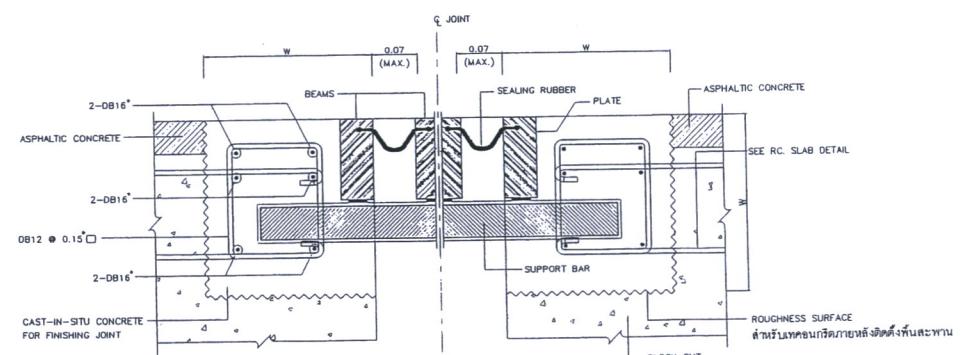
(MAXIMUM GAP 40 MM.)
TYPICAL SECTION OF SMALL MOVEMENT
NOT TO SCALE



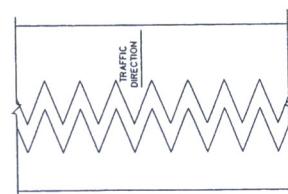
(GAP 40 - 70 MM.)
TYPICAL SECTION OF STRIP SEAL
NOT TO SCALE



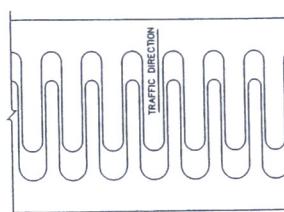
(GAP > 70 MM.)
TYPICAL SECTION OF TEETH AND FINGER JOINTS
NOT TO SCALE



(MINIMUM GAP > 70 MM. AND ≤ 70 MM./GROOVE)
TYPICAL SECTION OF MODULAR JOINT
NOT TO SCALE



PLAN OF TEETH JOINT



PLAN OF FINGER JOINT

PLATE JOINT DETAILS
NOT TO SCALE

- หมายเหตุ :
1. ผู้ที่ระบุในแบบที่จะหมุนบ่ายเป็นมาตรฐานจะได้เป็นมาตรฐาน
 2. ขนาดความกว้าง W และสูงกว่าหรือเท่ากับ (*) ซึ่งอยู่ที่ความต้องการของผู้ดูแล
 3. การซ่อมแซมและรักษาจะต้องดูแลอย่างดีตามที่ประกาศต่างๆ ผู้ดูแลจะต้องสอนอบรมให้พัฒนาในเรื่องนี้

KINGDOM OF THAILAND			
MINISTRY OF TRANSPORT			
DEPARTMENT OF HIGHWAYS			
STANDARD DRAWING			
EXPANSION JOINT			
ASPHALT BRIDGE SURFACE			
DESIGNED : D.O.H. & CONSULTANTS	CHECKED : <input checked="" type="checkbox"/>	BUREAU OF LOCATION	DATE : OCT 2015
		<i>[Signature]</i>	
SUBMITTED : <input checked="" type="checkbox"/>	(DIRECTOR OF LOCATION & DESIGN BUREAU)		SCALE : AS SHOWN
		DWG NO. EJ-103	
APPROVED : <input checked="" type="checkbox"/>	(FOR DIRECTOR GENERAL)		SHEET NO 305
REF	REVISION	SIGNATURE	DATE