

แบบรูปรายการงานก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตโดยเสริมผิวจราจรด้วย Asphaltic Concrete บ้านโคกก่อง หมู่ที่ ๗ รหัสทางหลวงท้องถิ่น ม.ค.ถ. ๑๑๖ - ๐๑ ขนาดกว้าง ๕ เมตร ยาว ๑๙๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙๕๐ ตารางเมตร ตามแบบ อบต.หนองแดงกำหนด พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

๑. ความเป็นมา

ตามที่ประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแดง ได้อนุมัติใช้จ่ายเงินสะสมประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ตามมติที่ประชุม ครั้งที่ ๑ จำนวน ๒๓ โครงการ เมื่อวันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๗ และหนังสือที่ ม.ค.๘๑๕๐๑.๐๓/๙๕ ลงวันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ เรื่อง ขออนุมัติเปลี่ยนแปลงค่าใช้จ่ายตามแผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน ประเภทค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้างรายการค่าปรับปรุงที่ดินและสิ่งก่อสร้าง โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตโดยเสริมผิวจราจรด้วย Asphaltic Concrete บ้านโคกก่อง หมู่ที่ ๗ รหัสทางหลวงท้องถิ่น ม.ค.ถ. ๑๑๖ - ๐๑ ตั้งไว้จำนวน ๔๙๐,๐๐๐ บาท นั้น รายละเอียดเป็นไปตามแบบที่ อบต.หนองแดง เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนให้ประชาชนในพื้นที่ได้รับความสะดวกในการใช้เส้นทางสัญจรไปมา

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อแก้ไขปัญหาการคมนาคมขนส่งและการสัญจรไปมาของราษฎร
- ๒.๒ เพื่อลดปัญหาอุบัติเหตุในการคมนาคมของราษฎร
- ๒.๓ เพื่อส่งเสริมศักยภาพและยกระดับโครงสร้างพื้นฐานของชุมชน

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว
กรณีที่มูลค่าการจ้างไม่ถึง ๑ ล้านบาทเป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล เว้นแต่ กรณีวงเงินตั้งแต่ ๑ ล้านบาทขึ้นไปให้เป็นนิติบุคคลเท่านั้น
- ๓.๘ กรณีเป็นบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคล ที่มีอาชีพขายหรือจ้านั้น ซึ่งได้ขึ้นทะเบียนและรายการสินค้าที่มีรายชื่อตามที่สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม ได้ขึ้นบัญชีไว้ ให้แนบสำเนาขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม sme
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

คำสั่งโดยจะเรียกองค์จ้างเพิ่มเติมหรือขอต่ออายุสัญญาจ้างไม่ได้

(๓) งานใดก็ตามถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามรูปแบบรายการก่อสร้าง ข้อกำหนด หรือรายการที่สั่งแก้ไขโดยคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ หรือตามหลักวิชาการช่างที่ดี ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อผลเสียหายหรือผลงานที่ไม่ถูกต้องที่เกิดขึ้นและจะต้องจัดการแก้ไขเพิ่มเติมให้ถูกต้องตามรายการดังกล่าวข้างต้นโดยจะเรียกองค์จ้างเพิ่ม หรือถือเป็นข้ออ้างในการขอต่ออายุสัญญาจ้างไม่ได้

(๔) วัสดุทุกชนิดที่ระบุในรายการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องส่งตัวอย่างหรือแคตตาล็อกหรือสำเนาใบอนุญาตแสดงเครื่องหมาย มอก. พร้อมหนังสือแนบส่ง เพื่อนำเสนอพิจารณาขออนุมัติก่อนใช้งาน หรือทดสอบในเวลาอันสมควร ความล่าช้าที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการดังกล่าวผู้รับจ้างจะยกมากล่าวอ้างเพื่อขอขยายเวลามีได้

(๕) ในกรณีที่ผู้รับจ้างมีความจำเป็นที่ต้องใช้วัสดุชนิดอื่นที่มีขนาดลักษณะคุณภาพที่เทียบเท่าวัสดุที่บ่งไว้ในแบบหรือรายการกำหนด ให้ผู้รับจ้างจัดทำรายละเอียดแสดงความจำเป็นที่ต้องใช้วัสดุชนิดนั้นๆ แทน และให้แสดงหลักฐานเปรียบเทียบคุณภาพและราคาที่ชัดเจนเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาก่อนที่จะจัดทำหรือจัดซื้อวัสดุนั้นๆ มาใช้แทน

(๖) การตรวจสอบวัสดุที่ขออนุมัตินั้น สถาปนิก/วิศวกร หรือผู้ควบคุมงานจะตรวจสอบหรือทดสอบเฉพาะเท่าที่จำเป็น ส่วนที่เหลือซึ่งไม่สามารถตรวจสอบได้ให้ถือว่าผู้รับจ้างรับผิดชอบว่าเสนอสิ่งที่ถูกต้องเหมาะสมหากปรากฏภายหลังว่ารายละเอียดดังกล่าวมีปัญหาในการใช้งานผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบ

(๗) คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ มีสิทธิที่จะไม่อนุญาตให้ใช้วัสดุอื่นใดที่มีขนาดหรือคุณภาพที่ไม่ตรงตามระบุไว้ในรายการ หรือเห็นว่าไม่มีเหตุผลที่เพียงพอ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาวัสดุที่มีคุณภาพตรงตามระบุไว้ในแบบรูปรายการ มาใช้โดยไม่มีข้อโต้แย้งใดๆ

(๘) ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการจัดส่งตัวอย่างเพื่อขออนุมัติหรือทดสอบคุณภาพ

๖. งวดงานระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างและส่งมอบงาน

ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน ๗๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง จำนวน ๑ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้างตามสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้าง

ติดตั้งป้ายแนะนำโครงการ ส่งผลการออกแบบส่วนผสมแอสฟัลต์คอนกรีต ทำการปรับเกลี่ยทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้าง ทำการแตกโคตผิวทางกว้าง ๕ เมตร ยาว ๑๙๐ เมตร แล้วเสร็จ หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙๕๐ ตารางเมตร ทำผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ถนนกว้าง ๕ เมตร ยาว ๗๕ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙๕๐ ตารางเมตร แล้วเสร็จ ทำการเจาะตรวจสอบความหนา ทำการตีเส้นแบ่งผิวจราจรและเส้นขอบทาง มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔๓.๕๐ ตารางเมตร แล้วเสร็จ ส่งผลทดสอบคุณภาพของแท่งตัวอย่างแอสฟัลต์คอนกรีต และผลทดสอบการสะท้อนของเส้นจราจรบนผิวทาง ติดตั้งป้ายโครงการ และงานอื่นๆ ทั้งหมดให้แล้วเสร็จ ครบถ้วนถูกต้องตามแบบรูปรายละเอียดครบทุกประการ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว

๗. การรับประกัน / ค่าปรับ

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้าง หรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากงานจ้างนี้ ภายในกำหนด ๒ ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว และกำหนดค่าปรับรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้างนั้น

๘. สถานที่ดำเนินการ

บ้านโคกก่อง หมู่ที่ ๗ รหัสทางหลวงท้องถิ่น มค.ถ. ๑๑๖ - ๐๑

๙. การปรับราคาค่าก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตร ใช้สูตรของทางราชการที่ได้รับ

$$K = 0.30 + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.40 \text{ At/Ao} + 0.10 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$$

๑๐. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับการจัดสรร

จัดจ้างในวงเงินจำนวนทั้งสิ้น ๔๔๐,๐๐๐.-บาท (สี่แสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)

(ลงชื่อ).....ผู้จัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

(นายพอสายชล แดงดี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ความเห็น.....

(ลงชื่อ)

(นายวิทยา นนทะคำจันทร์)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแดง

ความเห็น.....

(ลงชื่อ)

(นายเชวงศักย์ รัตนรักษ์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแดง

ความเห็น.....

() อนุมัติ/เห็นชอบ

() ไม่อนุมัติ/ไม่เห็นชอบ

(ลงชื่อ)

(นางอรุณ ทบบัณฑิต)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแดง

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแดง

โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตโดยเสริมผิวจราจรด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รหัสสายทาง มค.ธ.116-01 สายทางบ้านโคกก่อง หมู่ที่ 7

ปริมาณงาน : ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 190 เมตร หน้า 0.05 เมตร
พื้นที่ที่ไม่น้อยกว่า 950 ตารางเมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ 1 ป้าย

บ้านโคกก่อง ตำบลหนองแดง อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม

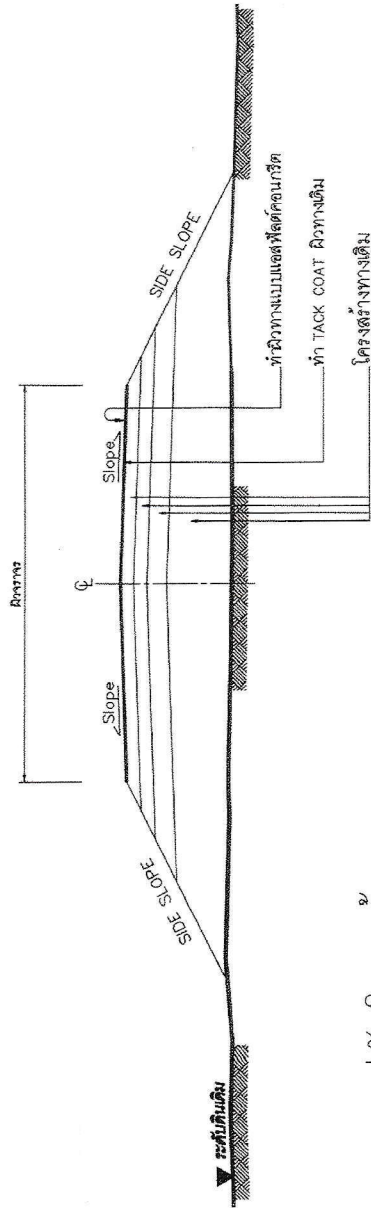
รายการประกอบแบบ

1. ทำ DEEP PATCHING ผิวทางและผิวไหล่ทางเดิมที่ชำรุดเสียหายจนถึงชั้นโครงสร้างทาง
2. ถูระดับผิวทางและผิวไหล่ทางเดิมให้ได้ระดับผิวทางแต่ไม่ลึกถึงโครงสร้างทาง ให้ทำ SKIN PATCHING ให้เรียบรอยเสียก่อน
3. ปรับระดับผิวทางและผิวไหล่ทางให้เรียบมีระดับเสมอกับบริเวณอื่น ก่อนที่จะเสริมผิว
4. ทำ TACK COAT ผิวทางและผิวไหล่ทาง
5. ทำผิวไหล่ทางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต
6. ทำผิวทางแบบแอสฟัลต์คอนกรีตและดีเซลแม่งพืดทางจราจรและเส้นขอบทาง
7. รายละเอียดตามรูปได้โครงสร้างทาง สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขได้ตามรายการนี้

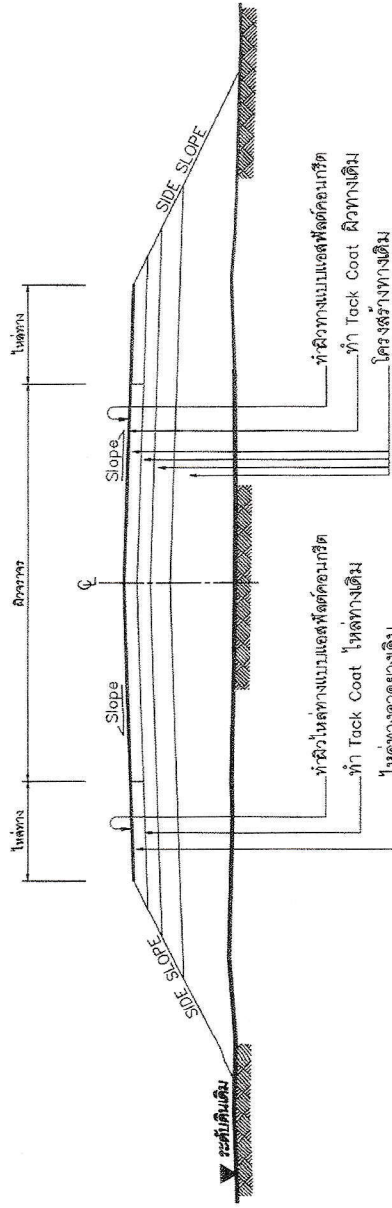
- และด้านโครงสร้างได้ความเหมาะสมกับสภาพทางที่จะดำเนินการ ทั้งนี้เพื่อให้
- ในดุลยพินิจของผู้ว่าจ้าง
8. ภายในระหว่างหลักกิโลเมตรตามที่กำหนดไว้ในแบบ อาจจะทำหน้าให้ทำการขุดดิน หรือการเสริมความเหมาะสม และอาจจะให้ทำการเพิ่มบริเวณทางเชื่อมเข้าสถานที่ราชการ หรืออาคารสาธารณะ ในระยะไม่เกินเขตทางหลวง หรือทำการเพิ่มบริเวณทางแยก เพื่อให้ได้ปริมาณงานตามที่กำหนด ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ว่าจ้าง
 9. ไม่กรณีที่ไม่สามารถดำเนินการตามหลักกิโลเมตรที่กำหนดไว้ในแบบ สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขได้ โดยพิจารณาตามการดำเนินการในช่องหลักกิโลเมตรที่กำหนดไว้ในแบบ
 10. การเปลี่ยนแปลงแก้ไขตาม ข้อ 7.8 และ ข้อ 9 จะต้องให้ปริมาณงานตามที่กำหนดไว้ในแบบ
 11. ความหนาของผิวทางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต จะกำหนดในแบบแต่ละสายทาง
 12. งานไหล่ทางจะกำหนดในแบบแต่ละสาย
 13. งานซ่อมแซมและทาสีใหม่ หรืองานจัดทำขีดตั้งเครื่องหมายจราจร หลักกิโลเมตร และ GUARD RAIL จะกำหนดไว้ในแบบแต่ละสายทางซึ่งต้องจัดทำให้อยู่ในสภาพที่เรียบร้อย

หมายเหตุ

แบบงานเสริมผิวแอสฟัลต์คอนกรีตปรับปรุงจากแบบมาตรฐานงานบำรุงรักษาทาง แบบที่ 3 (ม.ร.บ. 3/2546) และแบบที่ 3.2 (ม.ร.บ. 3.2/2546) ของกรมทางหลวงชนบท



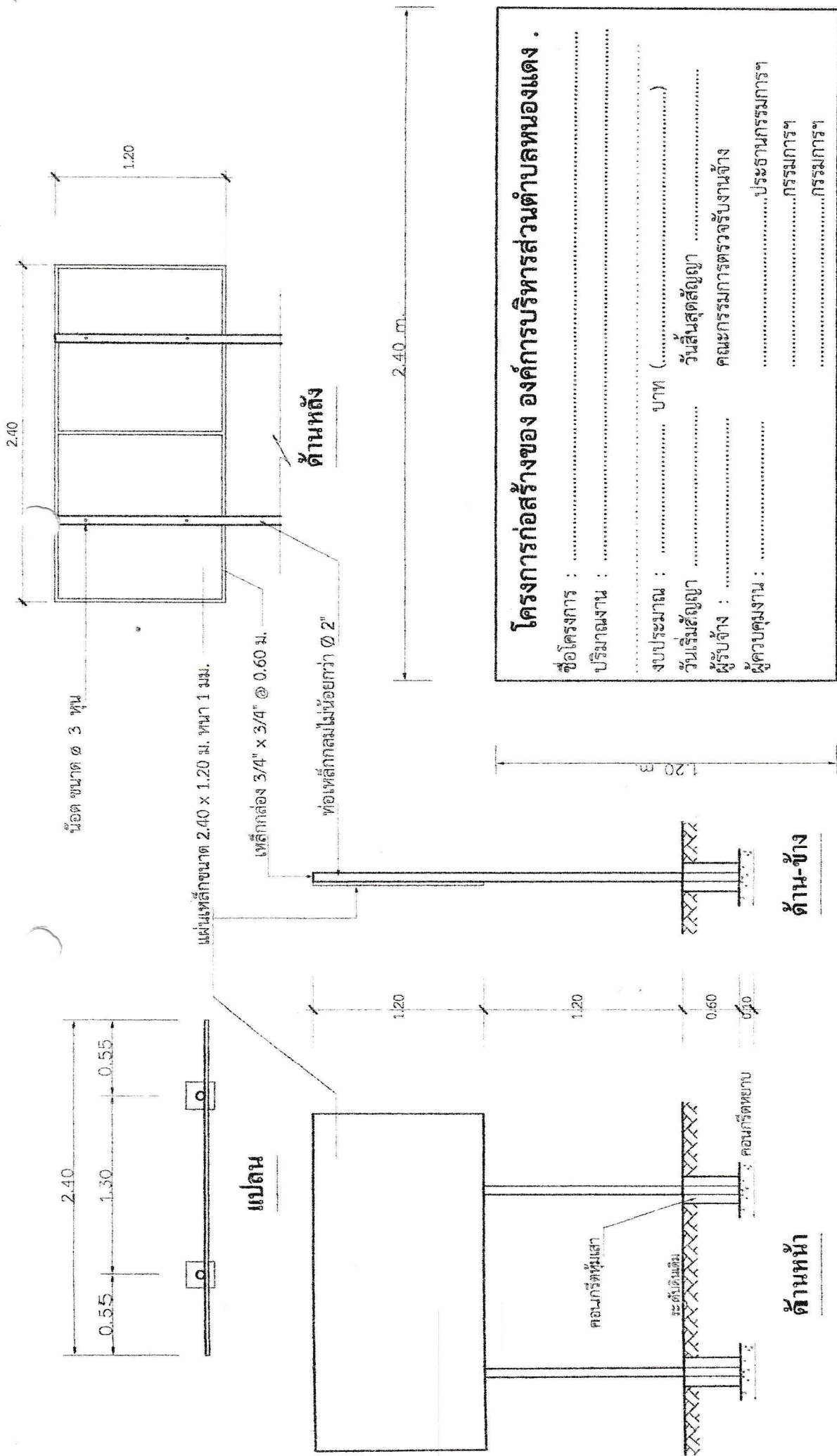
รูปตัดโครงสร้างทาง 1



รูปตัดโครงสร้างทาง 2

ข้อกำหนดงานเสริมผิวแอสฟัลต์คอนกรีต

ลำดับที่	รายการ	ข้อกำหนด
1	ไหล่ทาง แอสฟัลต์คอนกรีต	อ้างอิง " มาตรฐานงานแอสฟัลต์คอนกรีต " มทพ.230-2545
2	ผิวทาง แอสฟัลต์คอนกรีต	อ้างอิง " มาตรฐานงานแอสฟัลต์คอนกรีต " มทพ.230-2545
3	TACK COAT	อ้างอิง " มาตรฐานงานเทคนิค " มทพ.227-2545
4	การตีเส้นจราจรบนผิวทาง	อ้างอิง " แบบมาตรฐานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง " ทบ.-3-110(1) - 110(4)



โครงการก่อสร้างของ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแดง .

ชื่อโครงการ :
 ปริมาณงาน :
 งบประมาณ : บาท (.....)
 วันเริ่มสัญญา : วันสิ้นสุดสัญญา
 ผู้รับจ้าง : คณะกรรมการตรวจรับงานจ้าง
 ผู้ควบคุมงาน : ประธานกรรมการฯ กรรมการฯ กรรมการฯ

- 1 รายละเอียดข้อความตามระเบียบในสัญญาจ้าง
- 2 แผ่นป้ายสี่เหลี่ยมด้วยตัวหนังสือสีขาว

ขยายรายละเอียดป้าย

โครงการ	เห็นชอบ/	นายเชวงศักดิ์ รัตนรักษ์ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแดง	นายเชวงศักดิ์ รัตนรักษ์ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแดง	นายเชวงศักดิ์ รัตนรักษ์ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแดง	นายเชวงศักดิ์ รัตนรักษ์ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแดง	นายเชวงศักดิ์ รัตนรักษ์ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแดง	นายเชวงศักดิ์ รัตนรักษ์ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแดง	นายเชวงศักดิ์ รัตนรักษ์ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแดง	นายเชวงศักดิ์ รัตนรักษ์ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแดง
แบบแปลน	ตรวจสอบ/	นายเชวงศักดิ์ รัตนรักษ์ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแดง	นายเชวงศักดิ์ รัตนรักษ์ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแดง	นายเชวงศักดิ์ รัตนรักษ์ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแดง	นายเชวงศักดิ์ รัตนรักษ์ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแดง	นายเชวงศักดิ์ รัตนรักษ์ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแดง	นายเชวงศักดิ์ รัตนรักษ์ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแดง	นายเชวงศักดิ์ รัตนรักษ์ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแดง	นายเชวงศักดิ์ รัตนรักษ์ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแดง

** จุดติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการต้องอยู่ภายในเส้นทางที่มีการก่อสร้างโดยกำหนดจุดติดตั้งตามความเหมาะสม และต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้อำนวยการส่วนงานก่อนดำเนินการติดตั้งป้าย

*** ในระหว่างที่เริ่มปฏิบัติงานจนใกล้ถึงระยะเวลาปฏิบัติงานแล้วเสร็จผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งแผ่นป้ายประชาสัมพันธ์โครงการแบบฉบับที่ 1 ป้าย และก่อนส่งมอบงานให้นำแผ่นป้ายติดภาพเข้ามาติดตั้งอีก 1 ป้าย

