



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า

ที่ อด.๘๓๔๐๓ / ๔๕๕ วันที่ ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๗

เรื่อง รายงานการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง โครงการเสริมผิวพาราแอสฟัลท์สายบ้านหนองผะเตาไห บ้านหนองผะ หมู่ที่ ๕
เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า

ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า ได้มีคำสั่งที่ ๔๔๐ / ๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒ พฤษภาคม ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง โครงการเสริมผิวพาราแอสฟัลท์สายบ้านหนองผะเตาไห บ้านหนองผะ หมู่ที่ ๕ ผิวจราจรพาราแอสฟัลท์คอนกรีต ขนาดกว้าง ๕-๖ เมตร ยาวรวม ๑๘๔ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๐๙๔ ตารางเมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการตามแบบ อบต.บ้านเหล่า งบประมาณ ๔๙๙,๐๐๐ บาท

บัดนี้คณะกรรมการ ได้จัดทำแบบรูปรายการงานโครงการเสริมผิวพาราแอสฟัลท์สายบ้านหนองผะเตาไห บ้านหนองผะ หมู่ที่ ๕ ผิวจราจรพาราแอสฟัลท์คอนกรีต ขนาดกว้าง ๕-๖ เมตร ยาวรวม ๑๘๔ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๐๙๔ ตารางเมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการตามแบบ อบต.บ้านเหล่า งบประมาณ ๔๙๙,๐๐๐ บาท เสร็จเรียบร้อยแล้ว ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินการจัดทำรายงานขอซื้อขอจ้าง ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๒ ครบถ้วนตามรายการ จึงขอรายงานผลการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง มาเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ (รายละเอียดปรากฏตามเอกสารที่แนบมาท้ายนี้)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบได้โปรดลงนามเห็นชอบ/อนุมัติ ให้จัดจ้างตามรายละเอียดการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง ต่อไป

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายอภิรักษ์ อ่อนละมูล)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นางสาววิลาวัลย์ ปัญหา)
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายพงศธร ธีญนนทิวรรณ)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ความเห็นปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
-เห็นควรให้ความเห็นชอบ/อนุมัติ

ลงชื่อ
ปลัด

(นายณิชนัน อุดมศรีภัก)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า

คำสั่งนายองค์การบริหารส่วนตำบล

เห็นชอบ/อนุมัติ ไม่เห็นชอบ/ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ
ปลัด

(นายอนวัตน โสภกิจิตร)
นายองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า

ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

ประกอบการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง

โครงการเสริมผิวพาราแอสฟัลท์สายบ้านหนองผง - เตาไห บ้านหนองผง หมู่ที่ ๕

๑. ความเป็นมา

๑.๑ โครงการเสริมผิวพาราแอสฟัลท์สายบ้านหนองผง - เตาไห บ้านหนองผง หมู่ที่ ๕ ตำบลบ้านเหล่า อำเภอเพ็ญ จังหวัดอุดรธานี ปัจจุบันเป็นถนนหมู่บ้านระหว่างตำบล เดิมเป็นถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก อยู่ในสภาพชำรุด ทำให้ประชาชนได้รับความเดือดร้อนในการสัญจรไปมา

๑.๒ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า ได้รับงบประมาณอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (เทศบาลตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล) เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ นั้น

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้มีถนนที่ได้มาตรฐานใช้สัญจรได้สะดวกรวดเร็ว มีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

๒.๒ เพื่อบำรุงรักษาถนนให้มีสภาพการใช้งานที่ดีความปลอดภัยและมีอายุการใช้งานที่มากขึ้น

๒.๓ เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนของประชาชนที่ใช้เส้นทางนี้ในการเดินทางสัญจร

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว

๓.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่จ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่ากว่าร้อยละ ๕๐ ของวงเงินที่จะจ้างหรือวงเงินราคากลาง และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า เชื่อถือ

๓.๙ ผู้เสนอราคาต้องแนบรายชื่อวิศวกรโยธาผู้ควบคุมงาน พร้อมสำเนาใบประกอบวิชาชีพ พร้อมทั้งอยู่ตามทะเบียนบ้าน พร้อมเซ็นต์รับรองสำเนาให้ครบถ้วน ขณะเข้าทำสัญญา

๔. แบบรูปรายการงานก่อสร้าง

แบบรูปรายการงานก่อสร้างของงานโครงการเสริมผิวพาราแอสฟัลท์สายบ้านหนองผิง - เต่าเห่ บ้านหนองผิง หมู่ที่ ๕ ผิวจราจรพาราแอสฟัลท์คอนกรีต ขนาดกว้าง ๕-๖ เมตร ยาวรวม ๑๘๔ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๐๙๔ ตารางเมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการตามแบบ อบต.บ้านเหล่า ให้เป็นไปตามแบบแปลนโดยคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง ที่ได้ผ่านการเห็นชอบจากหัวหน้าหน่วยงานของรัฐแล้ว

๕. วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ตามเงื่อนไขดังนี้

๕.๑ วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

๕.๒ เหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

๖. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้าง ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

๗. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๘. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา

๙. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

ภายในวงเงินงบประมาณ ๔๙๙,๐๐๐ บาท (-สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน-)

๑๐. งวดงานและการจ่ายเงิน

จำนวนงวดงาน ๑ งวด และการจ่ายเงินงวดที่ ๑ (งวดเดียว) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อได้ส่งมอบงานครบถ้วนตามสัญญานั้น

๑๑. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๑๒. การกำหนดระยะเวลาประกันชำรุดบกพร่อง

ภายในกำหนด ๒ ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงาน

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่ออบต.ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ ช่างก่อสร้าง

๑๓.๒ ช่างโยธา

คณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง โครงการเสริมผิวพาราแอสฟัลท์สายบ้านหนองผิง - เตาไต่ บ้านหนองผิง หมู่ที่ ๕ ได้ตรวจสอบแล้ว

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายอภิรักษ์ อ่อนละมุล)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นางสาววิลาวัลย์ ปัญหา)
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายพงศธร ธีญนนทิวรรณ)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

รายละเอียดประกอบ

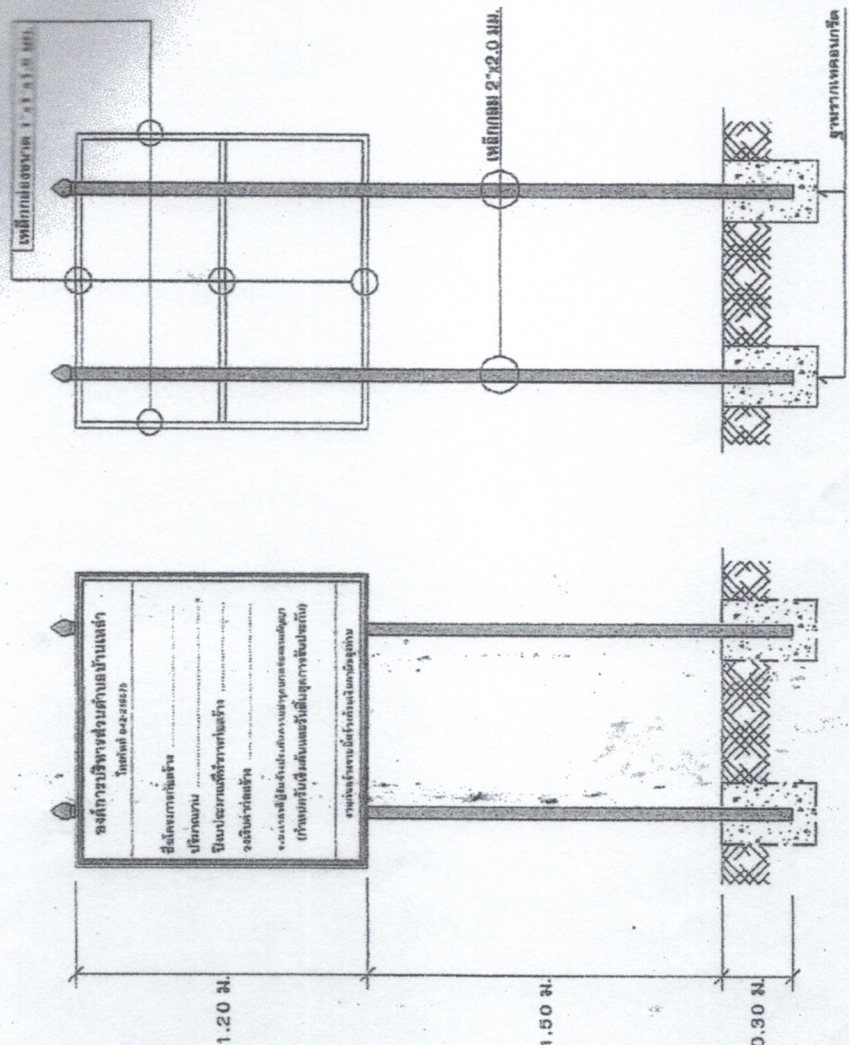
แบบขั้วสายรับโครงการขององค์การบริการส่วนตำบลบ้านเหล่า

ชื่อโครงการก่อสร้าง บริเวณแห่งที่.....	ชื่อโครงการก่อสร้าง บ้านเหล่า ๑๑๑๑๑๑
ชื่อผู้รับจ้าง.....	ชื่อผู้รับจ้าง.....
ชื่อผู้ประกอบการก่อสร้าง.....	ชื่อผู้ประกอบการก่อสร้าง.....
ชื่อหน่วยงานราชการ/จังหวัด และชื่อหน่วยงานที่รับผิดชอบ	ชื่อหน่วยงานราชการ/จังหวัด และชื่อหน่วยงานที่รับผิดชอบ

ป้ายประชาสัมพันธ์ไวไฟ ขนาด 1.20x2.40 เมตร จำนวน 2 ชุด โครงการไม่ยึดความคงตัวอย่างข้างต้น พื้นหลังสีน้ำเงิน ตัวหนังสือสีขาว ติดตั้งบริเวณจุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดงาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการก่อสร้าง บ้านเหล่า	ชื่อโครงการก่อสร้าง บ้านเหล่า
โทรศัพท์ ๐๔๕-๒๑๑๕๗๕	โทรศัพท์ ๐๔๕-๒๑๑๕๗๕
ชื่อโครงการก่อสร้าง.....	ชื่อโครงการก่อสร้าง.....
ปริมาณงาน.....	ปริมาณงาน.....
ถึงประมาณเวลาที่ทำการก่อสร้าง.....	ถึงประมาณเวลาที่ทำการก่อสร้าง.....
วงเงินค่าก่อสร้าง.....	วงเงินค่าก่อสร้าง.....
ระยะเวลาที่ผู้รับจ้างจะปฏิบัติงานทั้งหมดทั้งสัญญา (กำหนดวันเริ่มต้นและวันสิ้นสุดการรับประกัน)	ระยะเวลาที่ผู้รับจ้างจะปฏิบัติงานทั้งหมดทั้งสัญญา (กำหนดวันเริ่มต้นและวันสิ้นสุดการรับประกัน)
งานก่อสร้างรายวันต้องเงินมาชื่อของท่าน	งานก่อสร้างรายวันต้องเงินมาชื่อของท่าน

- ป้ายโครงการเหล็กถาวร ขนาด 1.20x1.20 เมตร จำนวน 1 ชุด
- เสา พื้นป้ายทาสีเขียวทึบ 2 ด้านใช้สีน้ำเงิน
 - ตัวหนังสือสีขาว
 - ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ยึดความตามแบบที่กำหนด
 - แผ่นเหล็ก ขนาด 1.20x1.20 เมตร
 - จุดก่อสร้างป้ายโครงการกำหนดตามความเหมาะสม ให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน

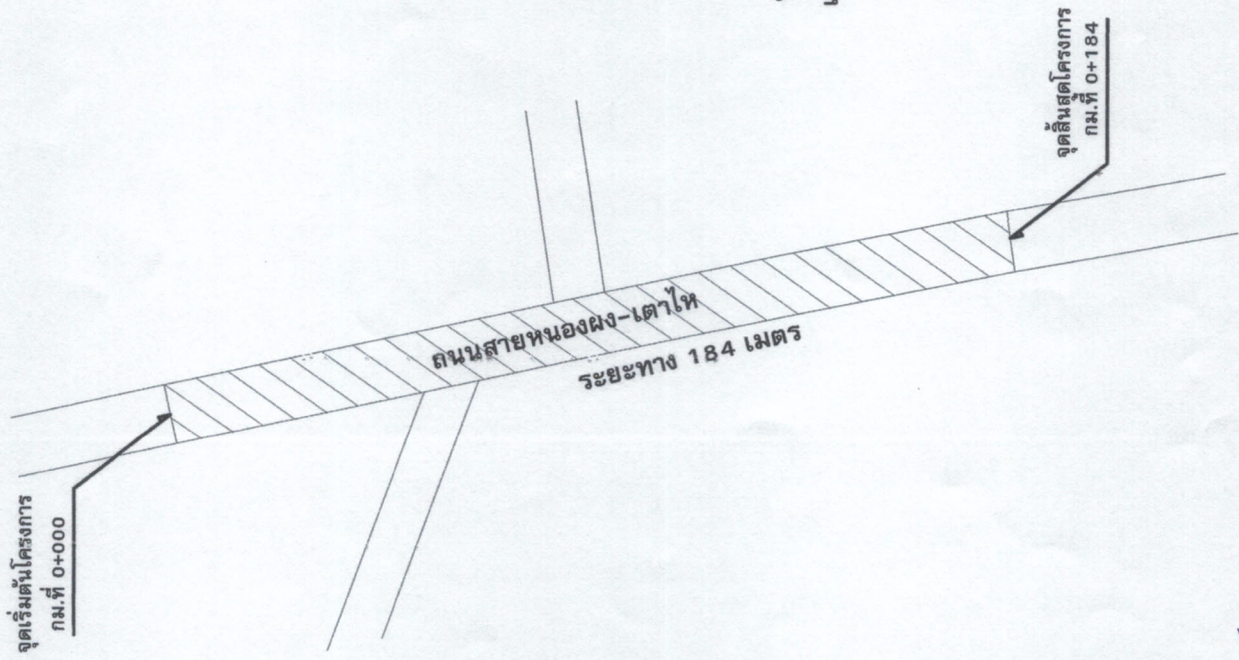


แบบป้ายเหล็ก
ขนาด 1.20x1.20

โครงการ	โครงการ
สถานที่ก่อสร้าง	สถานที่ก่อสร้าง
สถาปนิก/วิศวกร	สถาปนิก/วิศวกร
(นายแพทย์ ออบบ.บ้านเหล่า)	(นายแพทย์ ออบบ.บ้านเหล่า)
ออกแบบ	ออกแบบ
(นายแพทย์ ออบบ.บ้านเหล่า)	(นายแพทย์ ออบบ.บ้านเหล่า)
ตรวจสอบ	ตรวจสอบ
(นายแพทย์ ออบบ.บ้านเหล่า)	(นายแพทย์ ออบบ.บ้านเหล่า)
อนุมัติ	อนุมัติ
(นายแพทย์ ออบบ.บ้านเหล่า)	(นายแพทย์ ออบบ.บ้านเหล่า)
แบบแปลน	แบบแปลน
มาตราส่วน : not to scale	มาตราส่วน : not to scale
แบบเลขที่	แบบเลขที่
แผ่นที่	แผ่นที่
จำนวนแผ่น	จำนวนแผ่น
หมายเลข	หมายเลข



ทิศเหนือ



หมายเหตุ

เสริมผิวพาราแอสฟัลท์คอนกรีต ขนาดกว้าง 5-6 เมตร ยาวรวม 184 เมตร หน้า 0.04 เมตร
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,094 ตารางเมตร พร้อมป้ายโครงการ

นางสาว ชัยนันทวรรณ
ผู้ช่วยเลขที่ 1/87

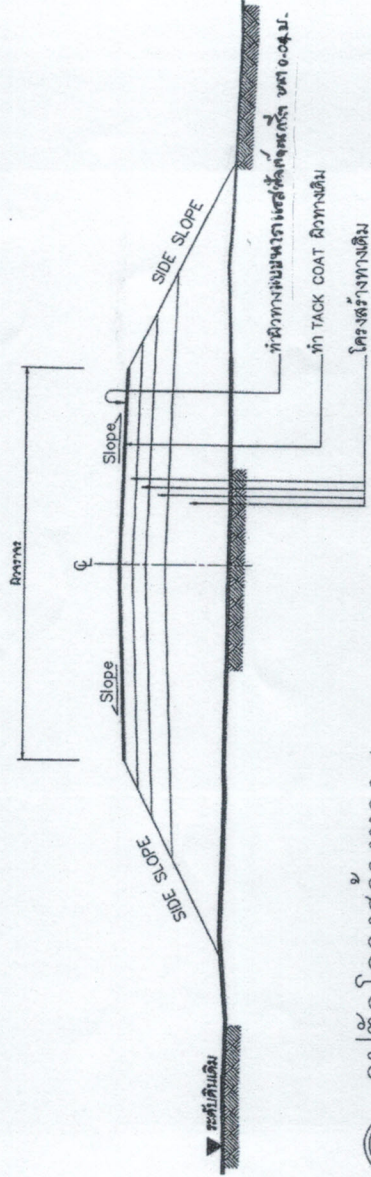
รายการประกอบแบบ

1. ทำ DEEP PATCHING ผิวทางและผิวให้ทางเดิมที่ชำรุดเสียหายจนถึงชั้นโครงสร้างทางให้เรียบรอยเสียหาย
2. ทำระดับผิวทางและผิวให้ทางเดิมในตัดชำรุดเสียหายแต่ไม่ถึงถึงโครงสร้างทาง ให้ทำ SKIN PATCHING ให้เรียบรอยเสียหาย
3. ปรับระดับผิวทางและผิวให้ทางให้เรียบระดับเสมอกับบริเวณอื่น ก่อนที่จะเสริมผิว
4. ทำ TACK COAT ผิวทางและผิวให้ลทาง
5. ทำผิวให้ลทางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต
6. ทำผิวทางแบบแอสฟัลต์คอนกรีตและติดตั้งเบี่ยงทิศทางจราจรและเส้นขอบทาง
7. รายละเอียดตามรูปตัดโครงสร้างทาง สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขในด้านเทคนิคได้ และด้านโครงสร้างได้ตามความเหมาะสมกับสภาพทางที่จะดำเนินการ ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ว่าจ้าง

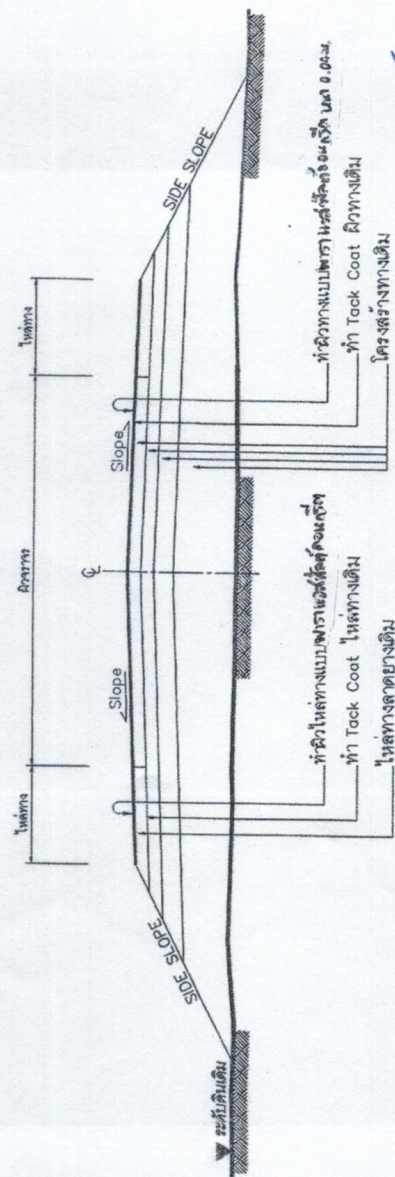
8. ภายในระยะห่างวงหลักกิโลเมตรตามที่กำหนดไว้ในแบบ จะจะกำหนดให้ทำการตอกไม้ก็ได้ตามความเหมาะสม และอาจจะให้ทำการเพิ่มบริเวณทางเชื่อมเข้าสถานที่ราชการหรืออาคารสาธารณะ ในระยะไม่เกินเขตทางหลวง หรือทำการเพิ่มบริเวณทางแยก เพื่อให้ได้ปริมาณงานตามที่กำหนด ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ว่าจ้าง
9. ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการตามช่วงหลักกิโลเมตรที่กำหนดไว้ในแบบ สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขได้ โดยพิจารณาต้นทุนการในช่วงหลักกิโลเมตรที่กำหนดไว้ในแบบ ตามความเหมาะสม ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ว่าจ้าง
10. การเปลี่ยนแปลงแก้ไขตาม ข้อ 7.8 และ ข้อ 9 จะต้องให้ได้รับปริมาณงานตามที่กำหนดไว้ในแบบ
11. ความหนาของผิวทางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต จะกำหนดในแบบแต่ละสายทาง
12. งานให้ลทางจะกำหนดในแบบแต่ละสาย
13. งานซ่อมแซมและทาสีใหม่ หรืองานจัดทำขีดตั้งเครื่องหมายจราจร หลักกิโลเมตรและ GUARD RAIL จะกำหนดไว้ในแบบแต่ละสายทางซึ่งต้องจัดทำอยู่ในสภาพที่เรียบร้อย

หมายเหตุ

แบบงานเสริมผิวแอสฟัลต์คอนกรีตปรับปรุงจากแบบมาตรฐานงานบำรุงรักษาทาง แบบที่ 3/2546) และแบบที่ 3.2(มฐ.บร. 3.2/2546) ของกรมทางหลวงชนบท



รูปตัดโครงสร้างทาง 1



รูปตัดโครงสร้างทาง 2

นายพร...
ผู้ควบคุมงาน
จ.อ. พรช. (ช.บ.จ.)

ข้อกำหนดงานเสริมผิวแอสฟัลต์คอนกรีต

ลำดับที่	รายการ	ข้อกำหนด
1	ให้ลทางผิวแอสฟัลต์คอนกรีต	อ้างถึง " มาตรฐานงานแอสฟัลต์คอนกรีต " มทพ.230-2545
2	ผิวทางผิวแอสฟัลต์คอนกรีต	อ้างถึง " มาตรฐานงานแอสฟัลต์คอนกรีต " มทพ.230-2545
3	TACK COAT	อ้างถึง " มาตรฐานงานเทคโคท " มทพ.227-2545
4	การติดตั้งจราจรบนผิวทาง	อ้างถึง " แบบมาตรฐานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง " ทท-3-110(1) - 110(4)