

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สาย อนุจ.นม. ๑๖๒๐๔ หินดาด-หนองบัวเชื่อมถนนเทศบาลตำบลหินดาด)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....องค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด อำเภอห้วยแถลง จังหวัดนครราชสีมา...
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๕๐๐,๐๐๐.- บาท. (- หัวแสนบาทถ้วน).....
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สาย อนุจ.นม. ๑๖๒๐๔ หินดาด-หนองบัวเชื่อมถนนเทศบาลตำบลหินดาด)
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านสระมะค่า หมู่ที่ ๔ ต.หินดาด อ.ห้วยแถลง จ.นครราชสีมา.....
 ปริมาณงานดังนี้ งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๑๔๕.๐๐ เมตร
 หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร พื้นที่ คสล.ไม่น้อยกว่า จำนวน ๘๖๔ ตารางเมตร ไหล่ทางลงดินตามสภาพ พร้อม
 ติดตั้งป้าย จำนวน ๑ ป้าย (ตามแบบ อบต.หินดาด เลขที่ ๕๖/๒๕๖๖)
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่..... ๓ มีนาคม ๒๕๖๖ เป็นเงิน..... ๕๐๐,๐๐๐.- บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๖.๑ สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้างเป็นราคากลาง (แบบ ปร.๕).....
- ๖.๒ แบบประเมินราคาค่างานต่อหน่วย (แบบ ปร.๔).....
- ๖.๓
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- ๗.๑ นายบรรจง นามวงษา ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ประธานกรรมการ.....
- ๗.๒ นางสาวกุลิสรา อีร์คุณัญญา ตำแหน่ง นายช่างเขียนแบบปฏิบัติงาน กรรมการ.....
- ๗.๓ นายวิสันต์ กุมปรุ ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา กรรมการ.....

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ ก่อสร้างถนนคสล. สาย อบจ.เม. 16204 ตำบล-หนองซี้ด หน่วยงานรับผิดชอบโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหินตาด
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านสระมะค่า หมู่ที่ 4 ตำบลหินตาด อำเภอห้วยแถลง จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ 56/2566
 ขนาดโครงการ งานถนน คสล. ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 144 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร หรือพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า จำนวน 864 ตารางเมตร
 ใหล่ทางลงดินตามสภาพ พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย (ตามรูปแบบรายการ อบต.หินตาดกำหนด)
 หน่วยงานรับผิดชอบ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลหินตาด อำเภอห้วยแถลง จังหวัดนครราชสีมา

| ลำดับ ที่ | รายการ | หน่วย | จำนวน | ราคา ต่อหน่วย | ราคาทุน | F_n | ราคาต่อหน่วย $\times F_n$ | ราคากลาง |
|--------------|-------------------------------------|-------|--------|------------------|------------|--------|------------------------------|------------|
| 1 | งานวีโอโครงสร้างถนนเดิม | | | | | | | |
| | - งานวีโอผิวลาดยางเดิม | ตร.ม. | - | - | - | | - | - |
| | - งานวีโอผิวคอนกรีตเดิม | ตร.ม. | - | - | - | | - | - |
| 2 | งานดิน | | | | | | | |
| | - งานฉาบปูนซุดคอ | ตร.ม. | 864.00 | 1.78 | 1,537.92 | 1.3624 | 2.43 | 2,095.26 |
| | ขนาดเบา | | | | | | | |
| | - งานซุดหรือค้ำทางเดิมแล้วทับ | ตร.ม. | | | | | | |
| | ดินเดิม-ลูกรัง | | | | | | | |
| | - งานดินถมค้ำทาง | ลบ.ม. | - | - | - | | - | - |
| | - งานวัสดุคัดเลือก | ลบ.ม. | - | - | - | | - | - |
| 3 | งานรองพื้นทาง | | | | | | | |
| | - งานรองพื้นทางลูกรัง | ลบ.ม. | - | - | - | | - | - |
| | - งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต | ลบ.ม. | 43.20 | 470.93 | 20,344.18 | 1.3624 | 641.60 | 27,716.91 |
| | - ใหล่ทางดินปรับเกลี่ยคกแต่งตามสภาพ | ลบ.ม. | 28.80 | 50.68 | 1,459.58 | 1.3624 | 69.05 | 1,988.53 |
| | หินคลุกบดอัดแน่น | | | | | | | |
| 4 | งานผิวทาง | | | | | | | |
| | - ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต | ตร.ม. | 864.00 | 379.91 | 328,242.24 | 1.3624 | 517.59 | 447,197.23 |
| | หนา 15 ซม. เสริมเหล็ก WIRE MESH | | | | | | | |
| | - รอยต่อเนื้อขยายตามขวาง | ม. | 6.00 | 197.55 | 1,185.30 | 1.3624 | 269.14 | 1,614.85 |
| | (EXPANSION JOINT) | | | | | | | |
| | - รอยต่อเนื้อหดตามขวาง | ม. | 78.00 | 96.88 | 7,556.64 | 1.3624 | 131.99 | 10,295.17 |
| | (CONTRACTION JOINT) | | | | | | | |
| | - รอยต่อตามยาว | ม. | 144.00 | 36.69 | 5,283.36 | 1.3624 | 49.99 | 7,198.05 |
| | (LONGITUDINAL JOINT) | | | | | | | |

รวม

คิดเป็นเงินงบประมาณ

498,106.04

365,609.25

1.3624

ยอดรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

ประมาณราคาเมื่อ 3 มีนาคม 2566

ผู้ประมาณราคา นายบรรจง นามวงษา

ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายบรรจง นามวงษา)

นายช่างโยธา ชำนาญงาน

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวกุลิสรา ธีรคุณัญญา)

นายช่างเขียนแบบ ปฏิบัติ

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวิสันต์ กุมภ์)

ผ.ช.นายช่างโยธา



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก อบจ.นม. 16204 สายหินดาด - หนองปืด
(บริเวณเชื่อมเทศบาลตำบลหินดาด - สระมะค่า)

รายละเอียดโครงการ : ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 144.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร
หรือมีพื้นที่ ค.ส.ล.ไม่น้อยกว่า 864.00 ตารางเมตร ไหล่ทางดินตามสภาพ รายละเอียดตามแบบที่ อบต.หินดาด กำหนด
พร้อมติดตั้งป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย

องค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด
อำเภอห้วยแถลง จังหวัดนครราชสีมา

แบบฟอร์มขอใบประกอบอาชีพ

รายการประกอบแบบทั่วไป

- 1.1 ขอรายชื่อ ภาวทวิของกฎหมาย หมายถึง กระทรวงที่อยู่ในสถานที่ก่อสร้างและในท้องที่ที่มีการทดลอง เพื่อควบคุมการใช้ดุลยพินิจของกรมบังคับไปทางที่ตนคิดไว้ และพิจารณาคุณภาพของงานก่อสร้าง ดังนั้นข้างนี้ ผู้ประกอบจะต้องมีความรู้และประสบการณ์ และวิธีการทำงานไปนั้นไปอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ ศักยภาพ และประสบการณ์ของตนเอง
 - 1.2 ภาวทวิของใบอนุญาตก่อสร้าง เป็นหน้าที่ของผู้นั้นที่จะต้องมีและเป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบการก่อสร้าง ผู้รับใบอนุญาต จะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอย่างเคร่งครัด คำนึงถึงความปลอดภัยของผู้รับใบอนุญาต
- 2. งานประกอบวิชาชีพ**
- 2.1 ขอบข่ายใบอนุญาตประกอบวิชาชีพของช่างก่อสร้าง นอกจากการประกอบแบบเฉพาะที่จะเป็นอยู่อย่างอื่น
 - 2.2 คุณสมบัติ

2.2.1 คุณสมบัติที่ผู้ประกอบวิชาชีพต้องรู้หรือปฏิบัติตามมาตรฐานวิชาชีพตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพสถาปนิก พ.ศ. ๒๕๖๕

2.2.2 คุณสมบัติที่ผู้ประกอบวิชาชีพต้องรู้หรือปฏิบัติตามมาตรฐานวิชาชีพตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพสถาปนิก พ.ศ. ๒๕๖๕

2.3 ทราบ คุณสมบัติทางวิชาชีพ ได้แก่ ความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์ทางด้านวิชาชีพของตน มีทักษะทางด้านวิชาชีพ

2.4 ทราบ คุณสมบัติทางวิชาชีพ ได้แก่ ความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์ทางด้านวิชาชีพของตน มีทักษะทางด้านวิชาชีพ

2.5 ทราบ คุณสมบัติทางวิชาชีพ ได้แก่ ความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์ทางด้านวิชาชีพของตน มีทักษะทางด้านวิชาชีพ

2.6 คอมพิวเตอร์

2.6.1 การผลิตแบบแปลน ใช้คอมพิวเตอร์ดังนี้

คอมพิวเตอร์ระบบกราฟิกหรือคอมพิวเตอร์ที่ใช้ในงานออกแบบกราฟิกของโครงสร้างทั่วไป ให้ใช้คอมพิวเตอร์ที่มีคุณสมบัติดังนี้ไม่น้อยกว่า 2๕๐ KSC เมื่อทดสอบด้วยซอฟต์แวร์กราฟิกที่ระบุไว้ในมาตรฐานวิชาชีพตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพสถาปนิก (มอก) เมื่ออายุครบ 2๘ วัน หรือ อายุครบ 7 วัน เว้นแต่กรณีอายุไม่เกิน 70-75 ของผู้สมัครที่ ๒๘ วัน และผู้สมัครที่มีอายุเกิน ๖๕ ปีขึ้นไป

2.6.2 การแปลแบบแปลน

การแปลแบบแปลนหรือแปลแบบแปลนอื่น ๆ ในเรื่องแปลแบบแปลนหรือแปลแบบแปลนอื่น ๆ ของช่างเขียนแบบแปลนหรือช่างเขียนแบบแปลนอื่น ๆ โดยการแปลแบบแปลนดังกล่าว ให้ใช้ความสามารถและความรู้ทางวิชาชีพของตน

ความรู้ทางด้านวิชาชีพของตนเอง ในการแปลแบบแปลนหรือแปลแบบแปลนอื่น ๆ ของช่างเขียนแบบแปลนหรือช่างเขียนแบบแปลนอื่น ๆ โดยการแปลแบบแปลนดังกล่าว ให้ใช้ความสามารถและความรู้ทางวิชาชีพของตน

คุณสมบัติ

อายุ

ประสบการณ์

ความรู้ทางด้านวิชาชีพ

ความรู้ทางด้านวิชาชีพ

ความรู้ทางด้านวิชาชีพ

ความรู้ทางด้านวิชาชีพ

ความรู้ทางด้านวิชาชีพ

ความรู้ทางด้านวิชาชีพ

ความรู้ทางด้านวิชาชีพ

ความรู้ทางด้านวิชาชีพ



องค์การบริหารส่วนตำบล
อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

กองช่าง

นางสาว...

นางสาว...

นางสาว...

นางสาว...

นางสาว...

นางสาว...

นางสาว...

นางสาว...

นางสาว...

นางสาว...

นางสาว...

นางสาว...

นางสาว...

รายการประกอบแบบทั่วไป

โดยดำเนินการส่งไปให้สถาบันฯ ของทางราชการทำการทดสอบ ค่าใช้จ่ายในการนี้ผู้รับจ้างเป็นผู้ออกทั้งสิ้น
 * การพิจารณาผลการทดสอบคอนกรีตที่หล่อแล้วจะยอมรับได้ก็ต่อเมื่อผลการทดสอบตัวอย่างแห่งคอนกรีตมาตรฐานที่เก็บมาทั้ง 3 ตัวอย่าง ตรงตามต้องการข้อใดข้อหนึ่ง ดังต่อไปนี้
 - ถ้ากำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตแต่ละแท่ง เมื่ออายุครบ 28 วัน ไม่น้อยกว่าขนาดที่ที่กำหนดไว้
 - ถ้ากำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตที่ได้จากการทดสอบอนุโลมให้ต่ำกว่าขนาดที่ไว้นี้ไม่เกิน 10 % แต่เมื่อเฉลี่ยจากตัวอย่างทั้ง 3 ตัวอย่าง จะต้องได้กำลังอัดประลัยสูงกว่าขนาดที่ที่กำหนดไว้ไม่น้อยกว่า 5 %
 * ผนังก่อคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตลูกบาศก์ 15x15x15 ซม. ที่อายุ 28 วัน แต่จะตรวจรับงานให้ เมื่อน้ำหนักตัวอย่างดังกล่าว ที่อายุ 7 วัน ไม่ทำการทดสอบและสามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 70 ของกำลังอัดคอนกรีตที่อายุ 28 วัน (สามารถเปรียบเทียบผลกำลังคอนกรีตกับอายุคอนกรีตได้ไม่น้อยกว่า 7 วัน)

- 2.7 แบบหล่อ
- แบบหล่อต้องทำจากวัสดุที่ไม่แข็งแรง
 - แบบหล่อต้องไม่ผุ สะอาด และมีผิวเรียบ
 - แบบหล่อต้องไม่ผุ ไม่คดงอ มีผิวเรียบ และมีโครงสร้างที่แข็งแรงเพียงพอ
 - แบบหล่อต้องรับน้ำหนักที่บ่งค้ำน้ำหนัก และมีความในของแบบที่ติดกับคอนกรีตต้องเรียบร้อย รอยต่อต่าง ๆ ของแบบต้องจุดให้เรียบร้อยก่อนเทคอนกรีต
 - แบบหล่อที่รื้อออกแล้วก่อนที่จะนำเอาใช้ใหม่ จะต้องทำความสะอาดและตกแต่งให้เรียบร้อยก่อนนำไปใช้อีก

3. งานเหล็กเสริมคอนกรีต

- 3.1 ซ่อมบำรุงรอยร้าวคอนกรีตเสริมเหล็กทั่วไปทั้งหมด ยกเว้นเหล็กแฉงตั้งอยู่ในงานคอนกรีตอัดแรง
- 3.2 เหล็กเสริมคอนกรีตต้องเป็นเหล็กเส้นใหม่ มีผิวสะอาด ไม่มีสนิมก่อน เป็นเส้นตรงไม่คดงอ ไม่มีรอยแตกกร้าว และต้องคุณภาพตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หรือเป็นชนิดที่สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน ดังนี้
- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ (ROUND BAR) ต้องมีคุณสมบัติตามระบุไว้ใน มอก 20 - 2543 หากไม่มีกำหนดขึ้นคุณภาพเหล็กเส้นกลมไว้ในแบบก่อสร้าง ให้ใช้ขึ้นคุณภาพไม่ต่ำกว่า SR 24
 - เหล็กเส้นกลมข้อ้อย (DEFORMED BAR) ต้องมีคุณสมบัติตามระบุไว้ใน มอก 24 - 2548 หากไม่มีกำหนดขึ้นคุณภาพเหล็กเส้นข้อ้อยไว้ในแบบก่อสร้าง ให้ใช้ขึ้นคุณภาพไม่ต่ำกว่า SR 30
 - ตะแกรงเหล็กฉีกเชื่อมติดเหล็กเสริมคอนกรีต (WIRE MESH) ต้องมีคุณสมบัติตามระบุไว้ใน มอก 737 - 2549

4. การส่งมอบงาน

- 4.1 ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย เพื่อให้ผู้ว่าจ้างสามารถใช้งานได้ทันทีที่ตรวจรับงาน
- 4.2 ผู้รับจ้างจะต้องปกปิดสิ่งกีดขวางในบริเวณก่อสร้าง เช่น เศษอิฐ ไม้ ทราย เป็นต้น และจะต้องขนย้ายไปให้พ้นบริเวณสถานที่ก่อสร้างก่อนวันให้ผู้รับจ้างส่งมอบงานงวดสุดท้าย ในกรณีอาคารข้างเคียงและทะเลสาบประปาเนื่องจาก การก่อสร้างและผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดและตกแต่งเรียบร้อยให้ผู้ประกอบการเห็น

5. การบริหารส่วนปลอดภัย

- 5.1 ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้างด้วยความระมัดระวังปลอดภัย โดยให้เป็นไปตามมาตรฐานแห่งหลักวิชาช่าง
- 5.2 ผู้รับจ้างจะต้องติดป้ายแจ้งเตือนประชาชนผู้สัญจรไป - มา ให้ทราบเขตพื้นที่ก่อสร้าง
- 5.3 ในระหว่างทำการก่อสร้างหากมีความจำเป็นต้องปิดเส้นทางสัญจร ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำทางสัญจรชั่วคราวให้แก่ประชาชนสามารถสัญจรไป - มา ได้สะดวกและปลอดภัย
- 5.4 ให้ผู้รับจ้างบริหารจัดการก่อสร้างโดยคำนึงถึงผลกระทบกับสิ่งก่อสร้างอื่น เช่น ระบบสายส่งกำลังไฟฟ้า ระบบท่อจ่ายน้ำประปา หากผู้รับจ้างทำเสียหายให้ผู้รับจ้างรับผิดชอบความเสียหายนั้นทั้งสิ้น
- 5.5 ในขณะดำเนินการก่อสร้างหากมีผู้ได้รับอันตรายจากการดำเนินงานของผู้รับจ้าง ให้ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบทุกกรณี
- 5.6 ผู้รับจ้างจะต้องติดสัญญาณไฟแจ้งเตือนอันตรายและจัดให้มีสิ่งส่งวางบริเวณสถานที่ก่อสร้างให้สว่างเพียงพอในช่วงเวลากลางคืน

การติดแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง

ให้ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการจัดทำและติดตั้งแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง โดยให้ติดแผ่นป้ายแสดงรายละเอียด 2 ประเภทดังนี้

- 6.1 แผ่นป้ายระหว่างดำเนินการก่อสร้าง (ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ) ต้องมีสภาพทนต่อระยะเวลาการก่อสร้าง ติดตั้ง ณ บริเวณสถานที่ก่อสร้างให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน
- 6.2 แผ่นป้ายภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ (ป้ายโครงการแล้ว) ต้องมีลักษณะทนต่อระยะเวลาที่ประชาชนผู้สัญจรหรือตามสัญจร

* สำหรับป้ายติดตั้งป้ายถาวรให้คำนึงถึงความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ ความสวยงามและความปลอดภัยแก่ผู้ใช้ประโยชน์จากโครงการ

ข้อกำหนดเฉพาะงาน

* ผู้รับจ้างต้องทำการซ่อมแซมสิ่งที่เสียหายที่เกิดจากการก่อสร้างครั้งนี้ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยเหมือนเดิม โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

ข้อกำหนดในการใช้วัสดุ

1. ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรืออุปกรณ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้าง เป็นที่ผลิตในประเทศไทยโดยต้องใช้เวลาไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในการก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
2. ผู้รับจ้างต้องขึ้นเหล็กที่ผลิตภายในประเทศไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา



องค์การบริหารส่วนตำบลหินลาด
อำเภอห้วยแถลง จังหวัดนครราชสีมา

กองช่าง

อ้างอิง
แบบกรรมการปกครอง แบบถนน ท.1
แบบกรมทางหลวงชนบท

โครงการ
ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ยว.ม. 16204
สายหินลาด - หองเ็ด
(บริเวณเขื่อนถนน ทด.หินลาด - สระมะค่า)

สถานที่
บ้านสระมะค่า หมู่ที่ 4 ตำบลหินลาด
อำเภอห้วยแถลง จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจ
(ลงชื่อ).....
(นายบรรจง นามวงษา)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

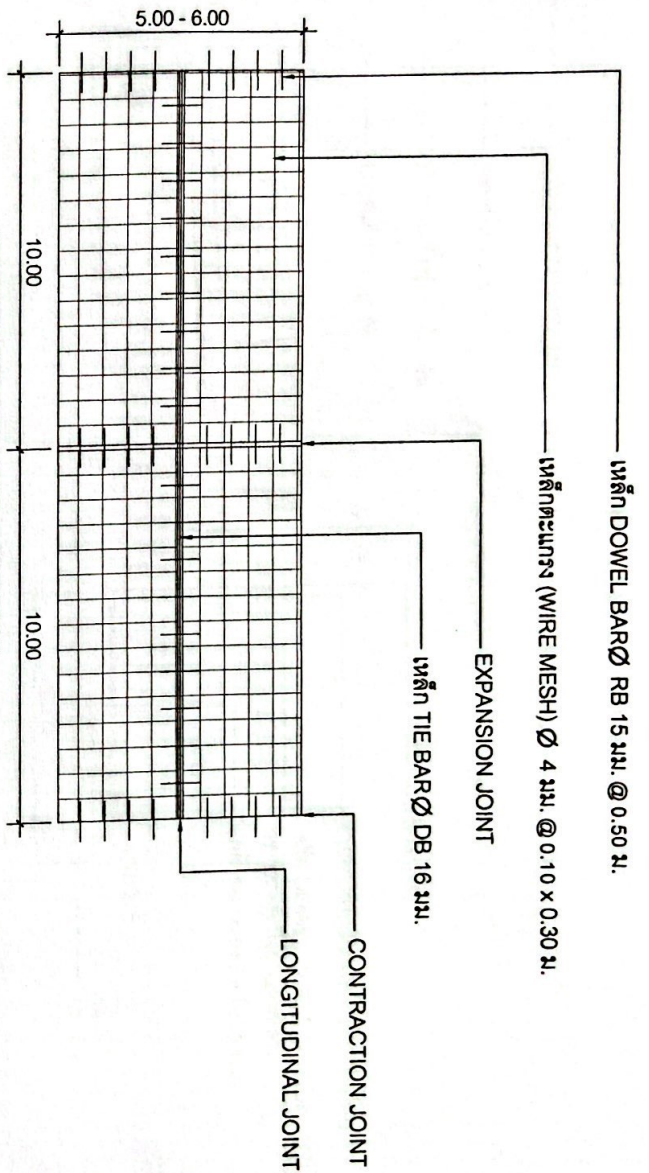
เขียนแบบ
(ลงชื่อ).....
(นางสาวกสิศรา ชีวพัฒน์บุญญา)
นายช่างเขียนแบบ

ตรวจสอบ
(ลงชื่อ).....
(นายเชิษวิวัฒน์ เรือนใหม่)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(ลงชื่อ).....
(นายเนติ สิงห์)
ปลัด อบต.หินลาด

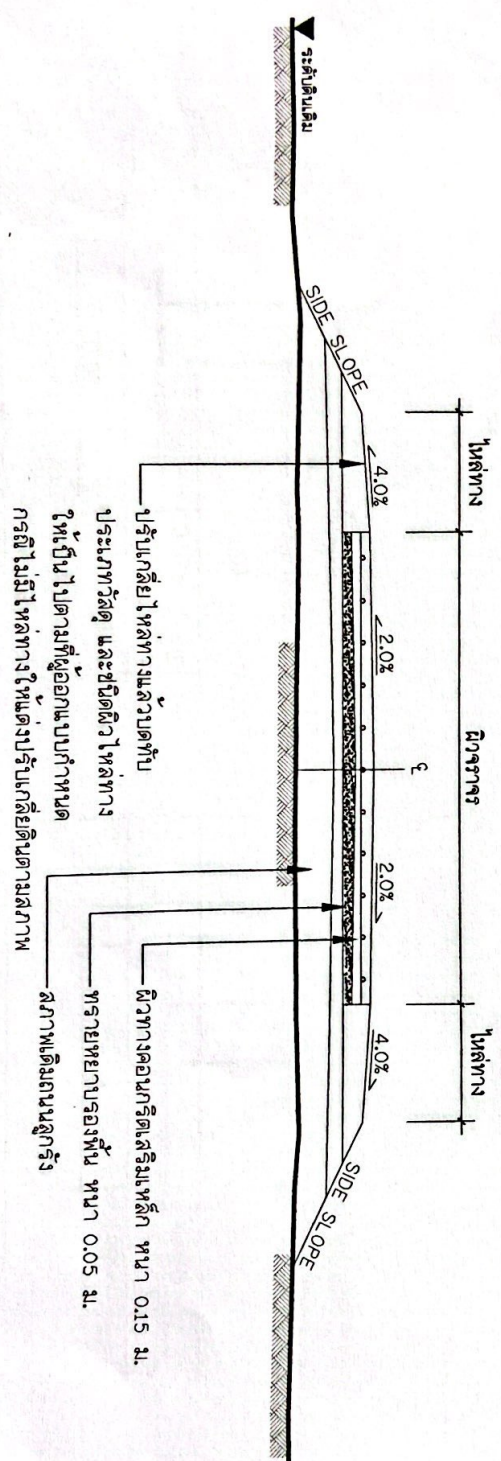
อนุมัติ
(ลงชื่อ).....
(นายพิบูลย์ แสงสระ)
นายก อบต.หินลาด

แบบเลขที่ AA-02



แปลนการวางตะแกรงเหล็ก

NOT TO SCALE



รูปตัดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

NOT TO SCALE

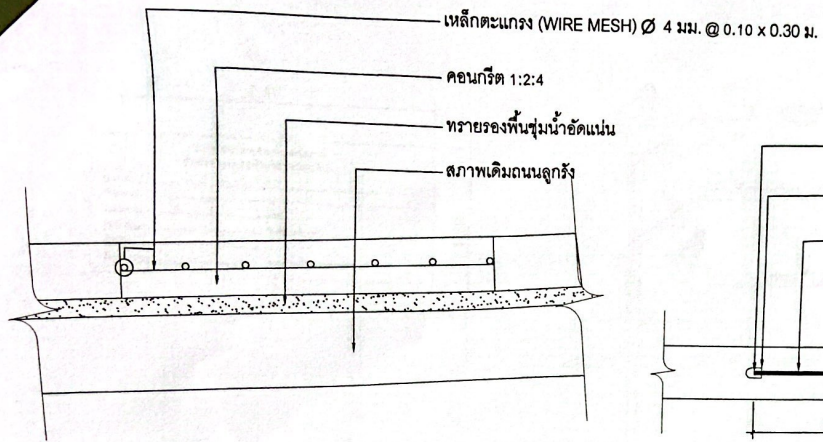
ปรับแก้ไขไปหลทางแล้วบัดทับ
ประเภทวัสดุ และชนิดผิวไปหลทาง
ให้เป็นไปตามที่ผู้ออกแบบกำหนด
กรณีไม่มีไปหลทางให้แต่ปรับกลับตามสภาพ

ผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก หน้า 0.15 ม.
ทรายหยาบรองพื้น หน้า 0.05 ม.
สภาพเดิมถนนลูกรัง



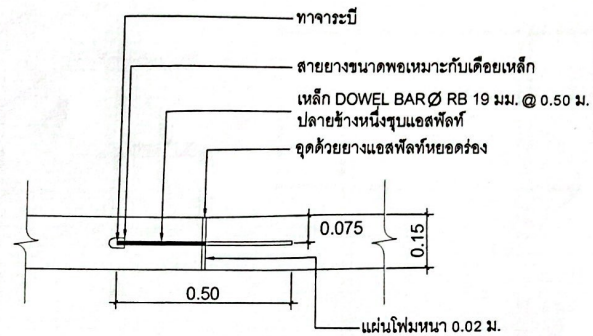
องค์การบริหารส่วนตำบลหินลาด
อำเภอห้วยแถลง จังหวัดนครราชสีมา

| | |
|--------------------------------------|-------------|
| กองช่าง | |
| ช่างอิ่ง | |
| แผนกกรรมการปกครอง | แผนกถนน ท.1 |
| แผนกบริหารช่าง | |
| โครงการ | |
| ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ยวงนบ. 16204 | |
| สายเทศบาล - หนองบัว | |
| (บริเวณเชื่อมถนน ท.หินลาด - สระบุรี) | |
| สถานที่ | |
| บ้านธรรมะท่า หมู่ที่ 4 ตำบลหินลาด | |
| อำเภอห้วยแถลง จังหวัดนครราชสีมา | |
| สำรวจ | |
| (ลงชื่อ) นายบรรจง นามวงษา | |
| นายช่างโยธาชำนาญงาน | |
| เขียนแบบ | |
| (ลงชื่อ) นายสุภากรสิลา อธิคุณัญญา | |
| นายช่างโยธาชำนาญ | |
| ทรงสอบ | |
| (ลงชื่อ) นายชินวัฒน์ เรือนใหม่ | |
| ผู้อำนวยการกองช่าง | |
| เห็นชอบ | |
| (ลงชื่อ) นายเบญจ ธีระกิจ | |
| ปลัด อบต.หินลาด | |
| อนุมัติ | |
| (ลงชื่อ) นายพิบูลย์ แสงสุระ | |
| นายก อบต.หินลาด | |
| แบบเลขที่ | ท.1-01 |



รายละเอียดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

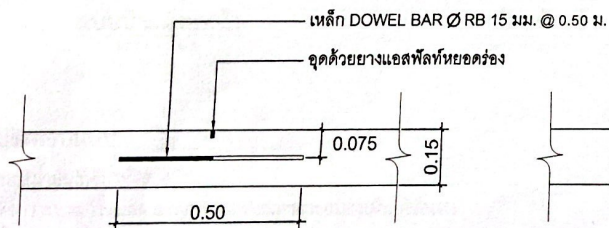
NOT TO SCALE



EXPANSION JOINT

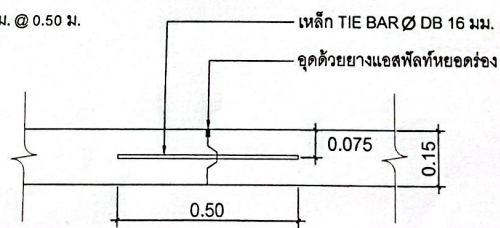
ทุกระยะไม่เกิน 100 ม.

NOT TO SCALE



CONTRACTION JOINT

NOT TO SCALE



LONGITUDINAL JOINT

NOT TO SCALE



องค์การบริหารส่วนตำบล
อำเภอห้วยแถลง จังหวัดนครราชสีมา

กองช่าง

อ้างอิง

แบบกรมการปกครอง แบบถนน ท.1
แบบกรมทางหลวงชนบท

โครงการ

ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. อบจ.นม. 16204
สายหินลาด - ทองขี้เหล็ก
(บริเวณเชื่อมถนน พท.หินลาด - สระมะค่า)

สถานที่

บ้านสระมะค่า หมู่ที่ 4 ตำบลหินลาด
อำเภอห้วยแถลง จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจ

(ลงชื่อ).....
(นายบรรจง นามวงษา)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เขียนแบบ

(ลงชื่อ).....
(นางสาวกุลิสรา สิมณีบุญญา)
นายช่างเขียนแบบ

ตรวจสอบ

(ลงชื่อ).....
(นายชินวัฒน์ เรือนใหม่)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

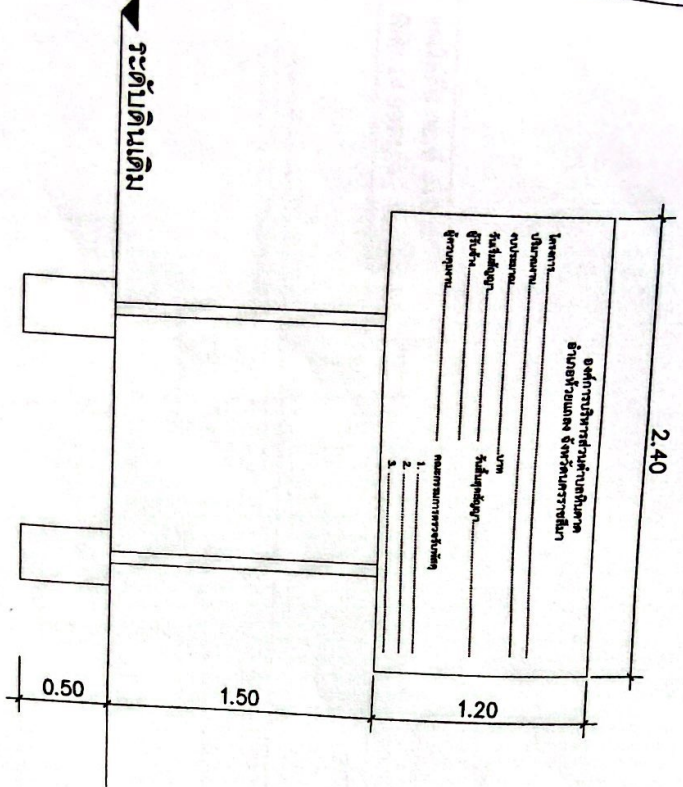
(ลงชื่อ).....
(นายเนติ สีสูง)
ปลัด อบต.หินลาด

อนุมัติ

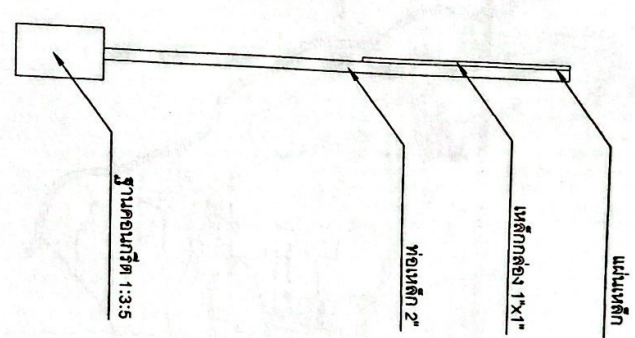
(ลงชื่อ).....
(นายทีบุลอย แสงสุระ)
นายก อบต.หินลาด

แบบเลขที่

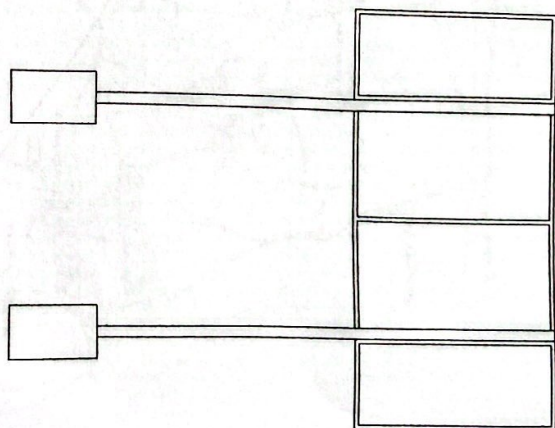
ท.1-01



แบบป้ายด้านบนหน้า
NOT TO SCALE



แบบป้ายด้านข้าง
NOT TO SCALE



แบบป้ายด้านหลัง
NOT TO SCALE



องค์การบริหารส่วนตำบล
อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

กองช่าง

โครงการ
ก่อสร้างถนน ค.ส.ท. ยางมะยม 16204
ตำบลแคด - ท้องถิ่น
(บริเวณสี่แยกถนน พท. ฝั่งแคด - สระมะค่า)
สถานที่

บ้านสระมะค่า หมู่ที่ 4 ตำบลทับมา
อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สำรวจ
(ลงชื่อ).....
(นายบรรจง นามวงษ์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เขียนแบบ
(ลงชื่อ).....
(นางสาวกฤษรา ธีรฤกษ์)
นายช่างเขียนแบบ

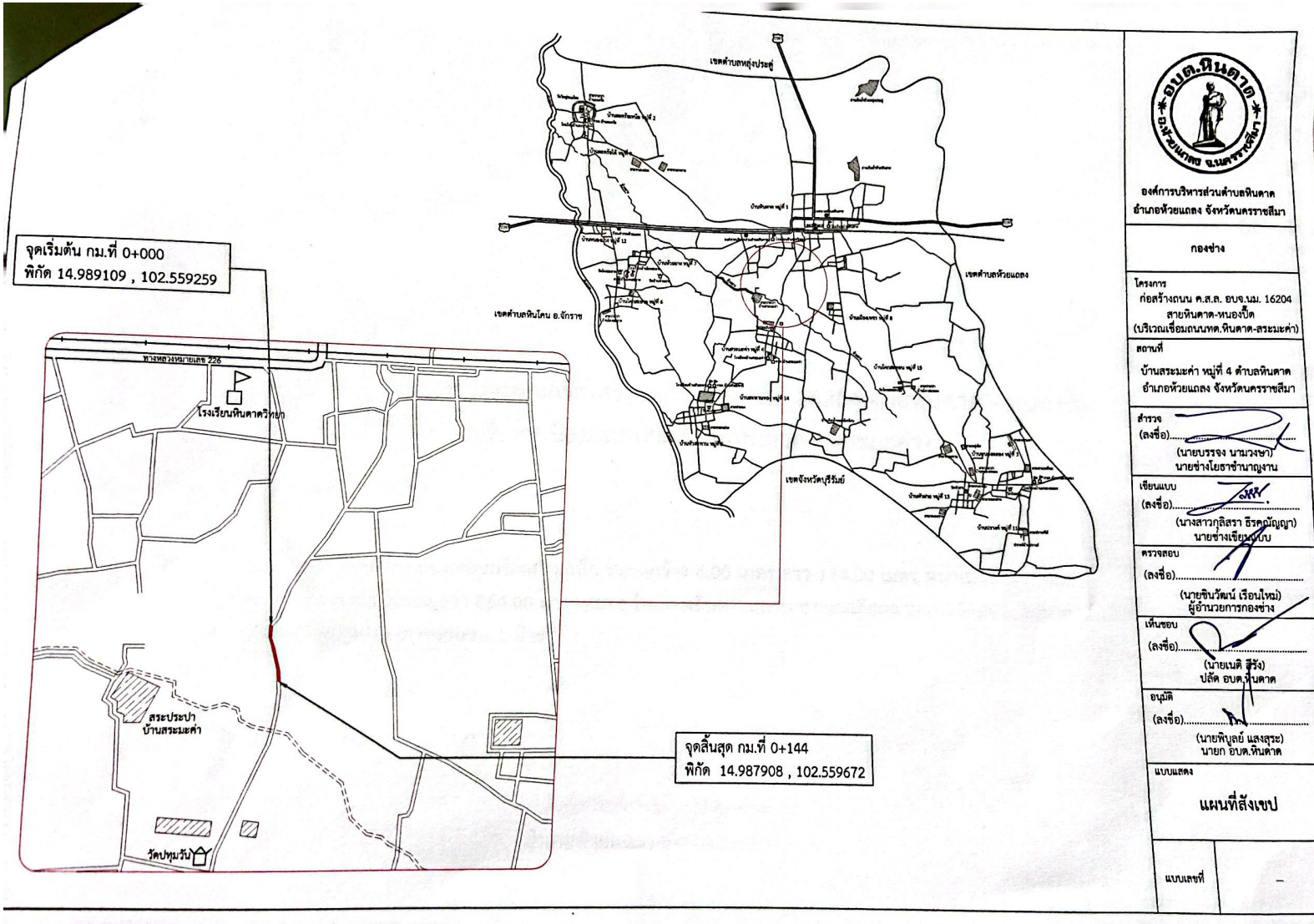
ตรวจสอบ
(ลงชื่อ).....
(นายชัชวาลย์ เรืองใหญ่)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(ลงชื่อ).....
(นายเนติ สิริง)
ปลัด อบต.ทับมา

อนุมัติ
(ลงชื่อ).....
(นายสุวิทย์ แสงสุระ)
นายก อบต.ทับมา

แบบแสดง
แบบป้ายโครงการ

แบบเลขที่



จุดเริ่มต้น กม.ที่ 0+000
พิกัด 14.989109 , 102.559259

จุดสิ้นสุด กม.ที่ 0+144
พิกัด 14.987908 , 102.559672



องค์การบริหารส่วนตำบล
อำเภอห้วยแถลง จังหวัดนครราชสีมา

กองช่าง

โครงการ
ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ยบจ.ม. 16204
สายหินลาด-หนองปีด
(บริเวณเชื่อมถนนท.หินลาด-สระมะค่า)

สถานที่
บ้านสระมะค่า หมู่ที่ 4 ตำบลหินลาด
อำเภอห้วยแถลง จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจ
(ลงชื่อ).....
(นายบรรจง นามวงษา)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เขียนแบบ
(ลงชื่อ).....
(นางสาวกสิศรา ธีรคุณปัญญา)
นายช่างเขียนแบบ

ตรวจสอบ
(ลงชื่อ).....
(นายชินวัฒน์ เรือนใหม่)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(ลงชื่อ).....
(นายเนติ สุวัง)
ปลัด อบต.หินลาด

อนุมัติ
(ลงชื่อ).....
(นายพิชญ์ แสงสระ)
นายก อบต.หินลาด

แบบแสดง
แผนที่สังเขป

แบบเลขที่ -