



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลนครน่าน

เรื่อง ประกาศราคากลาง /ร่างขอบเขตของงานโครงการขยายถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านหนองเบญจ หมู่ ๕

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลนครน่าน จะดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง โครงการขยายถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านหนองเบญจ หมู่ที่ ๕ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง จำนวนเงินตามงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ การโอนครั้งที่ ๙ วันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๕ จำนวนเงิน ๔๔๕,๐๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ซึ่งคณะกรรมการกำหนดราคากลางได้กำหนดราคากลางเรียบร้อยแล้ว นั้น

เพื่อเป็นการปฏิบัติตามแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐของกรมบัญชีกลาง ประเภทการเปิดเผยราคากลางงานก่อสร้าง (แบบ บก.๐๑) องค์การบริหารส่วนตำบลนครน่านจึงประกาศราคากลาง/ร่างขอบเขตของงาน โครงการขยายถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านหนองเบญจ หมู่ที่ ๕ มาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๓ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕

พันโท



(พร้อมด้วย) อ.จ.โพธิ์ทอง  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนครน่าน

## ร่างขอบเขตของงาน ( Terms of Reference : TOR )

โครงการขยายถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านหนองเบญจ หมู่ที่ ๕

ตำบลนิคมน้ำอุ่น อำเภอนิคมน้ำอุ่น จังหวัดสงขลา

### ๑. ความเป็นมา

เนื่องจากถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านหนองเบญจ หมู่ที่ ๕ ซึ่งตั้งอยู่ภายในหมู่บ้านได้เกิดปัญหาถนนเป็นที่คับแคบและเป็นถนนที่และเป็นถนนที่สัตรีเสี่ยงภายในหมู่บ้านเดินผ่านไปมาเป็นประจำในช่วงฤดูฝนบริเวณไหล่ทางจะเป็นจะเป็นหลุมเป็นบ่อทำให้น้ำขังและสงก่ลื่นเหินและในช่วงฤดูร้อนทำให้เกิดฝุ่นละอองเป็นเหตุให้บ้านเรือนสกปรกทำให้ง่ายต่อการเกิดโรคระบาดโรคทางเดินหายใจสร้างความเดือดร้อนให้แก่ประชาชนที่อยู่ในละแวกนั้น องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมน้ำอุ่นจึงได้พิจารณาถึงความจำเป็นดังกล่าวจึงได้จัดสรรงบประมาณตามบัญชีโอนเงินงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ อนุมัติเมื่อวันที่ ๑๙ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕ องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมน้ำอุ่น อำเภอนิคมน้ำอุ่น จังหวัดสงขลา โอนครั้งที่ ๙ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน ประเภทรายจ่ายค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ โครงการขยายถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านหนองเบญจ หมู่ที่ ๕ ช่วงที่ ๑ ผิวจราจรกว้าง ๑.๕๐ เมตร ยาว ๒๓๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ ๐.๕๐ เมตรหรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๓๔๕.๐๐ ตารางเมตร ช่วงที่ ๒ ผิวจราจรกว้าง ๑.๕๐ เมตร ยาว ๒๓๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ ๐.๕๐ เมตรหรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๓๔๕.๐๐ ตารางเมตร รวมระยะทางดำเนินการ ๔๖๐.๐๐ เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๖๙๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมป้ายโครงการจำนวน ๑ ป้าย ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลนิคมน้ำอุ่น เลขที่ ๒๔/๒๕๖๕ เพื่อแก้ไขปัญหาดังกล่าวไว้ข้างต้น

### ๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้ถนนกว้างมากขึ้นและสะดวกรวดเร็วในการสัญจรไปมาของประชาชนและปลอดภัยมากยิ่งขึ้น

๒.๒ เพื่อป้องกันปัญหาฝุ่นละอองและก่ลื่นเหินที่สร้างความเดือดร้อนให้กับประชาชน

๒.๓ เพื่อป้องกันปัญหาการเกิดโรคทางเดินหายใจที่จะเกิดขึ้นกับประชาชน

### ๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานประเภทเดียวกันกับงานที่จ้าง

๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้เสนอราคารายอื่น และ/หรือ ต้องไม่มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างเสนอราคา

๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาไม่มีคำสั่งให้ละสิทธิ์และความคุ้มกันที่วานั้น

๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานการก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่จ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒๔๗,๕๐๐ บาท และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลเชื่อถือ

๔. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

โครงการขยายถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านหนองเบญจ หมู่ที่ ๕ ช่วงที่ ๑ ผิวจราจรกว้าง ๑.๕๐ เมตร ยาว ๒๓๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ ๐.๕๐ เมตรหรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๓๔๕.๐๐ ตารางเมตร ช่วงที่ ๒ ผิวจราจรกว้าง ๑.๕๐ เมตร ยาว ๒๓๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ ๐.๕๐ เมตรหรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๓๔๕.๐๐ ตารางเมตร รวมระยะทางดำเนินการ ๔๖๐.๐๐ เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๖๙๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมป้ายโครงการจำนวน ๑ ป้าย ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลนิคมน้ำอุ่น เลขที่ ๒๔/๒๕๖๕

๕. ระยะเวลาดำเนินงาน

ดำเนินการก่อสร้างเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. การกำหนดการ และส่งมอบงาน

ดำเนินการส่งมอบภายใน ๖๐ วัน และผู้รับจ้างดำเนินการตามเงื่อนไขการส่งมอบงานจ้าง

๗. วงเงินในการจัดหา

- ตามบัญชีโอนเงินงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ อนุมัติเมื่อวันที่ ๑๙ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕ องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมน้ำอุ่น อำเภอนิคมน้ำอุ่น จังหวัดสกลนคร งบครั้งที่ ๙ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน ประเภทรายจ่ายค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ งบประมาณหลังโอน ๔๙๕,๐๐๐ บาท ( สี่แสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน )

๘. ราคากลาง

คำนวณราคากลางตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ ๕ ลงวันที่ ๖ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

จำนวน ..... บาท ( ..... )

๙. หลักเกณฑ์การพิจารณา

ให้ใช้เกณฑ์ราคา ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๑๐. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมน้ำอุ่น อำเภอนิคมน้ำอุ่น จังหวัดสกลนคร

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ

นายสมศักดิ์ วงศ์ประทุม

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนิคมน้ำอุ่น

ลงชื่อ ..... กรรมการ

นายภักดี แก้วคำ

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ ..... กรรมการ

นายคณิต เทพิน

เจ้าพนักงานป้องกันฯ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ โครงการขยายถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองเบญจ หมู่ ๕

( สี่แยกท้ายหมู่บ้าน – โรงปลาร้าศรีนคร บ้านหนองเบญจ )

๒.หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมน้ำอุ่น อำเภอนิคมน้ำอุ่น จังหวัดสงขลา

๓.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๙๕,๐๐๐.-บาท (สี่แสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๔.ลักษณะงานโดยสังเขปโครงการขยายถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองเบญจ หมู่ ๕ ( สี่แยกท้ายหมู่บ้าน – โรงปลาร้าศรีนคร บ้านหนองเบญจ ) ตำบลนิคมน้ำอุ่น อำเภอนิคมน้ำอุ่น จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน

ช่วงที่ ๑

- ผิวจราจรกว้าง ๑.๕๐ ม. ยาว ๒๓๐.๐๐ ม. หนา

๐.๑๕ ม.ไหล่ทางลูกรังกว้าง

ข้างละ ๐.๕๐ ม. หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๓๔๕.๐๐ ตร.ม.

ช่วงที่ ๒

- ผิวจราจรกว้าง ๑.๕๐ ม. ยาว ๒๓๐.๐๐ ม. หนา ๐.๑๕ ม.ไหล่ทางลูกรังกว้าง

ข้างละ ๐.๕๐ ม. หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๓๔๕.๐๐ ตร.ม. หรือพื้นที่ผิวจราจร ไม่น้อยกว่า ๖๙๐ ตารางเมตร

พร้อมป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๔๙๕,๐๐๐.- บาท (สี่แสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เห็นชอบราคากลาง จำนวน ๔๙๕,๐๐๐.- บาท (สี่แสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑...แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

๖.๒...แบบแปลนโครงการขยายถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองเบญจ หมู่ ๕ ( สี่แยกท้ายหมู่บ้าน – โรงปลาร้าศรีนคร บ้านหนองเบญจ ) ตำบลนิคมน้ำอุ่น อำเภอนิคมน้ำอุ่น จังหวัดสงขลา...จำนวน ๑ ชุด

๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

|                           |                            |               |
|---------------------------|----------------------------|---------------|
| ๗.๑ นายวุฒิพันธ์ เจริญลอย | ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง | ประธานกรรมการ |
| ๗.๒ นายวิจิต แสนอุบล      | ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัด   | กรรมการ       |
| ๗.๓ นางสาววิชุดา โอมวงศ์  | ตำแหน่ง นักวิเคราะห์       | กรรมการ       |
| ๗.๔ นางสาวศนิศรา สัตถาผล  | ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการฯ | กรรมการ       |
| ๗.๕ นายภักดี แก้วกำ       | ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส  | กรรมการ       |



## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการขยายถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองเบญจ หมู่ที่ 5  
 สถานที่ก่อสร้าง สี่แยกท้ายหมู่บ้าน - โรงเรียนราษฎร์ บ้านหนองเบญจ หมู่ที่ 5 ตำบลนิคมบ้าน อำเภอนิคมน้ำอูน จังหวัดสกลนคร  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมบ้าน  
 แบบเลขที่ 24 / 2565 ลงวันที่ 7 กันยายน 2565  
 คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 21 กันยายน 2565  
 ปริมาณงาน

ช่วงที่ 1 ผิวจราจรกว้าง 1.50 ม. ยาว 230.00 ม. หนาเฉลี่ย 0.15 ม. โหลทางลูกรังกว้างข้างละ 0.50 ม. หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 345.00 ตร.ม.  
 ช่วงที่ 2 ผิวจราจรกว้าง 1.50 ม. ยาว 230.00 ม. หนาเฉลี่ย 0.15 ม. โหลทางลูกรังกว้างข้างละ 0.50 ม. หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 345.00 ตร.ม.  
 หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 690 ตารางเมตร พร้อมป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย

| ลำดับ | รายการ                         | รวมค่างานก่อสร้าง | หมายเหตุ                                                                                                                  |
|-------|--------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | ค่าจ้างต้นทุนงานทาง            | 492,909.15        | Factor F                                                                                                                  |
| 2     | ป้ายโครงการ 1 ป้าย             | 3,000.00          | - เงินล่วงหน้าจ่าย 0%<br>- เงินประกันผลงานหัก 0%<br>- ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%<br>- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%<br>- พื้นที่ ผ่นซูก 1 |
| สรุป  | รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ   | 495,909.15        |                                                                                                                           |
|       | คิดเป็นราคากลาง                | 495,000.00        |                                                                                                                           |
|       | (สี่แสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน) |                   |                                                                                                                           |

ระยะทางดำเนินการ 0.460 กม.  
 เฉลี่ยราคา / กม.ละ 1,076,086.96 บาท

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ  
 (นายวุฒิพันธ์ เจริญลอย)  
 (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 (นายวิจิตร แสนอุบล)  
 (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 (นางสาววิชุดา โสมวงศ์)  
 (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 (นางสาวเคมีตรา สัตตาดล)  
 (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 (นายศักดิ์ แก้วก่า)

(ลงชื่อ) ..... ตรวจ / ทาน  
 (นายวุฒิพันธ์ เจริญลอย)  
 ผอ.กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลนิคมบ้าน  
 (ลงชื่อ) ..... เห็นชอบ  
 (นายสมศักดิ์ วงศ์ประทุม)  
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนิคมบ้าน  
 (ลงชื่อ) ..... อนุมัติ  
 (ทอวีรัตน์ อาจไพรินทร์)  
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนิคมบ้าน

|                           |                                                                                                     |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง | โครงการขยายถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองเบญจ หมู่ที่ 5                                              |
| สถานที่ก่อสร้าง           | สี่แยกห้วยหมื่น - โรงปลาร้าศรีนคร บ้านหนองเบญจ หมู่ที่ 5 ตำบลนิคมจำรูญ อำเภอนิคมจำรูญ จังหวัดสกลนคร |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ    | องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมจำรูญ                                                                      |
| แบบเลขที่                 | 24 / 2565 ลงวันที่ 7 กันยายน 2565                                                                   |
| คำนวณราคากลางโดย          | นายภักดี แก้วก่า นายช่างโยธาอาวุโส                                                                  |
|                           | เมื่อวันที่ 8 กันยายน 2565                                                                          |

[illegible]

| รายการ | หน่วย | ปริมาณ | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | Factor F | ราคาต่อหน่วย<br>X FF | ราคากลาง |
|--------|-------|--------|--------------|---------|----------|----------------------|----------|
|--------|-------|--------|--------------|---------|----------|----------------------|----------|

ผลรวมค่างานคันทันงานก่อสร้างทาง

357,310.00

ผลรวมค่างานคันทันงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

0.00

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3795

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

1.2764

องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมน้ำอุ่น  
อำเภอนิคมน้ำอุ่น จังหวัดสงขลา  
โครงการขยายถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองเบญจ หมู่ที่ 5  
ตำบลนิคมน้ำอุ่น อำเภอนิคมน้ำอุ่น จังหวัดสงขลา

แผนที่พอสังเขป



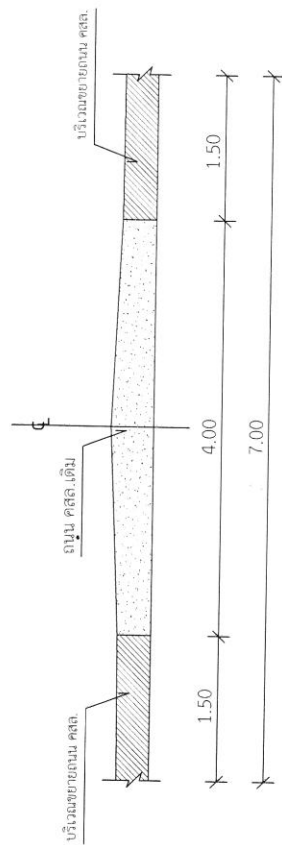
รายละเอียดประกอบ

ผิวทางกว้างละ 1.50 เมตร (ตั้งแต่ จุดเริ่มต้นโครงการ  
กม.ที่ 0+000 km – จุดสิ้นสุดโครงการ กม.ที่ 0+230 km)

| สารบัญ              |        |
|---------------------|--------|
| รายการแบบ           | แผนที่ |
| แผนที่พอสังเขป      | 1      |
| แบบและรูปตัดตามขวาง | 2      |







SECTION A



**ตารางที่ 1**

แสดงขนาดของเหล็กเสริมที่ใช้กับรอยต่อของการทาสีและการขยายตัว  
ของพื้นผิวที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

| ขนาดของ<br>เส้นเหล็ก (มม.) | รอยต่อเชิงการขยายตัว<br>EXPANSION JOINT |                | รอยต่อเชิงการหดตัว<br>CONTRACTION JOINT |                | รอยต่อตามยาว<br>LONGITUDINAL JOINT |                | การรองรับ<br>ชั้นถัดไป |
|----------------------------|-----------------------------------------|----------------|-----------------------------------------|----------------|------------------------------------|----------------|------------------------|
|                            | เส้นผ่าศูนย์กลาง<br>มม.                 | ความยาว<br>มม. | เส้นผ่าศูนย์กลาง<br>มม.                 | ความยาว<br>มม. | เส้นผ่าศูนย์กลาง<br>มม.            | ความยาว<br>มม. |                        |
| RE 14                      | 500                                     | 500            | RB 15                                   | 500            | DB 16                              | 500            | 50                     |
| RB 25                      | 500                                     | 500            | RB 19                                   | 500            | DB 16                              | 500            | 50                     |

**ตารางที่ 2**

แสดงขนาดของการเสริม และการขยายตัวของคอนกรีต

| ชนิดของรอยต่อ                           | ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม.) | ความกว้างของรอยต่อ (มม.) | ความลึกของรอยต่อ (มม.) |
|-----------------------------------------|----------------------------|--------------------------|------------------------|
| รอยต่อเชิงการหดตัว<br>CONTRACTION JOINT | < 11                       | 10                       | 40                     |
|                                         | 11 - 15                    | 15                       | 50                     |
| รอยต่อเชิงการขยายตัว<br>EXPANSION JOINT | 15 - 20                    | 20                       | 50                     |
|                                         | ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร    | 25                       | 80                     |
| รอยต่อตามยาว<br>LONGITUDINAL JOINT      | —                          | 10                       | 50                     |

**ตารางที่ 3**

| การวางระดับ<br>(ม.)   | พื้นที่ผิวเสริมตามยาว |           | พื้นที่ผิวเสริมตามขวาง |           |
|-----------------------|-----------------------|-----------|------------------------|-----------|
|                       | ต.ร.                  | ค.ม./เมตร | ต.ร.                   | ค.ม./เมตร |
| 300 x 10.00 x 0.15 ม. | 1.08                  | 0.33      |                        |           |
| 500 x 10.00 x 0.20 ม. | 1.44                  | 0.43      |                        |           |
| 550 x 10.00 x 0.15 ม. | 1.08                  | 0.38      |                        |           |
| 750 x 10.00 x 0.20 ม. | 1.44                  | 0.51      |                        |           |
| 400 x 6.00 x 0.20 ม.  | 0.86                  | 0.58      |                        |           |

**หมายเหตุ**

1. ต้องใช้คอนกรีต FINISHER PAVEMENT หรือคอนกรีต  
ปาดที่ทนทาน ในงานผิวทางคอนกรีต
2. ต้องใช้ CIRCULAR CUT JOINT แฉกด้วยยางรอยต่อ -  
ตาม ASTM D 1100 หรือผลิตภัณฑ์เทียบเท่า
3. ไม่ให้เข้ายาป้องกันเชื้อราหรือยาป้องกันปลวกอย่างน้อย 28 วัน
4. ให้ใช้ตะแกรงเหล็ก WIRE MESH แทนได้ตามตารางที่ 3
5. การระบายน้ำฝนให้ใช้ท่อระบายน้ำ



กรมการขนส่ง  
กระทรวงคมนาคม

แบบมาตรฐาน

- 044 ค.ส.ช. พ.ร.บ. 0.15 ม.

เขียน

นายประวิทย์ บุรณศิริ

สถาปนิก จ.ล. ๕

นายพงษ์ศักดิ์ เกตุชนม์สิน

วิศวกร จ.ป. 5668

นายชัชชาติ ชาติอนันต์

นายชัชชาติ ชาติอนันต์

นายชัชชาติ ชาติอนันต์

นายชัชชาติ ชาติอนันต์

นายชัชชาติ ชาติอนันต์

นายชัชชาติ ชาติอนันต์

นายชัชชาติ ชาติอนันต์

นายชัชชาติ ชาติอนันต์

นายชัชชาติ ชาติอนันต์

นายชัชชาติ ชาติอนันต์

นายชัชชาติ ชาติอนันต์

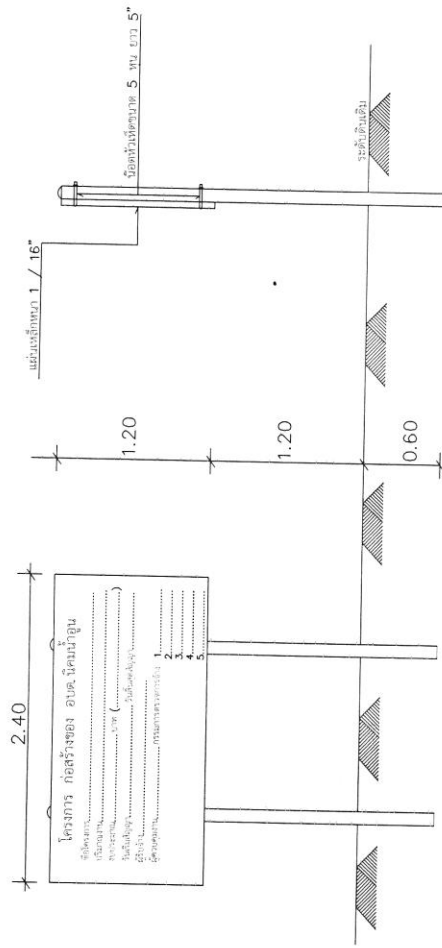
นายชัชชาติ ชาติอนันต์

นายชัชชาติ ชาติอนันต์



ท.1-01

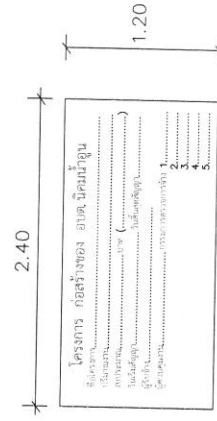
## ป้ายชื่อโครงการ



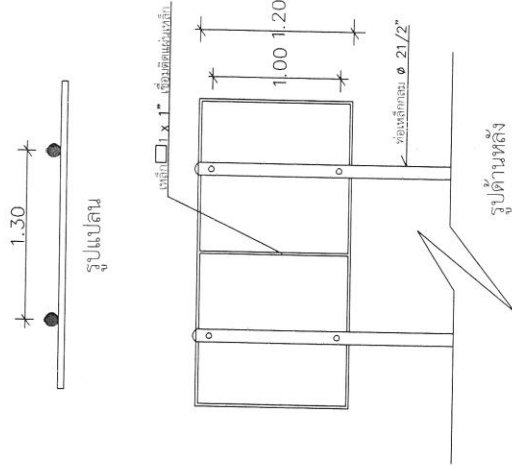
0.55

รูปด้านหน้า

รูปด้านข้าง



รูปด้านหน้า ป้ายโครงการ



รายการประกอบแบบ

1. เสา, พื้นบาทเหล็กทั้งสองด้าน ให้รับน้ำหนักของสิ่งให้ไว้กับลิ้นแบริดจ์ 2 คน
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวอักษรตามความเหมาะสม
4. จุดก่อสร้างป้ายตามความเหมาะสมให้สามารถมองเห็นได้ดี

รูปด้านหลัง