

**สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง**

ส่วนราชการ/คณะกรรมการกำหนดราคากลางองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเพชร

**ประเภท** โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านกุดขอนแก่น หมู่ที่ 3 ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 103.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 412.00 ตารางเมตร พร้อมฝังท่อระบายน้ำ จำนวน 1 จุด ถนนสายบ้านนายโสภาส - บ้านนายเกียรติศักดิ์ รายละเอียดตามแบบและรายการที่กำหนด พร้อมป้ายโครงการ

**สถานที่ก่อสร้าง** บ้านกุดขอนแก่น หมู่ที่ 3 ต.บ้านเพชร อ.ภูเขียว จ.ชัยภูมิ

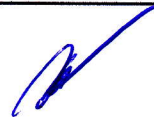
**หน่วยงานออกแบบและรายการ** องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเพชร

**แบบเลขที่** ท1-01

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 1 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

| ลำดับที่ | รายการ                                   | ค่าวัสดุและค่าแรง | Factor F | รวมราคาค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|----------|--|-------------------|----------|--------------------|----------|
| 1        | ประเภทงานทาง                             | 191017.53         | 1.3624   | 260,242.28         |          |
|          | <b>เงื่อนไข</b>                          |                   |          |                    |          |
|          | เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00%              |                   |          |                    |          |
|          | เงินประกันผลงานหัก..... 0.00%            |                   |          |                    |          |
|          | ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6.00%               |                   |          |                    |          |
|          | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00%            |                   |          |                    |          |
| สรุป     | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น           |                   |          | 260,242.28         |          |
|          | คิดเป็นเงินประมาณ (สองแสนหกหมื่นบาทถ้วน) |                   |          | 260,000.00         |          |
|          | ขนาดเนื้องาน 412.00 ตารางเมตร            |                   |          |                    |          |
|          | เฉลี่ยราคาประมาณ 631.00 บาท/ตารางเมตร    |                   |          |                    |          |

(ลงชื่อ)

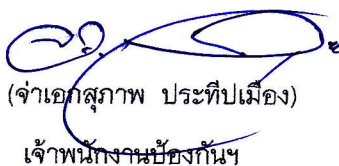


ประธานกรรมการ

(นายวรกาล คุณประทุม)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(จำเอกสุภาพ ประทีปเมือง)

เจ้าพนักงานช่างกันฯ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายนิทัศน์ พวงสุวรรณ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

**รายละเอียดประมาณราคาก่อสร้าง**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง  
 โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านกุดขอนแก่น หมู่ที่ 3 ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 103.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร  
 หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 412.00 ตารางเมตร สบายบ้านขยายโดยภาค - บ้านขยายเจริญดีศักดิ์ รายละเอียดตามแบบพร้อมบัญชีโครงการ  
 สถานที่ก่อสร้าง  
 บ้านกุดขอนแก่น หมู่ที่ 3 ต.บ้านเพชร อ.ภูเขียว จ.ชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง  
 องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเพชร

กำหนดราคากลางโดย  
 คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ ท1-01  
 เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2562

| ลำดับที่ | รายการ  | จำนวน                  | หน่วย               | ค่าวัสดุ                        |                                   | ค่าแรง                       |                              | รวม                               | หมายเหตุ   |
|----------|---|------------------------|---------------------|---------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|------------|
|          |   |                        |                     | ราคาต่อหน่วย                    | จำนวนเงิน                         | ราคาต่อหน่วย                 | จำนวนเงิน                    |                                   |            |
| 1        | งานปรับเกรดพื้นที่ทางเดิม   | 412.00                 | ตร.ม.               |                                 | -                                 | 2.00                         | 824.00                       | 824.00                            |            |
| 2        | งานทรายรองพื้น  | 20.60                  | ลบ.ม.               | 516.15                          | 10,632.69                         | 44.00                        | 906.40                       | 11,539.09                         |            |
| 3        | งานคอนกรีตโครงสร้าง   | 61.80                  | ลบ.ม.               | 1,968.40                        | 121,647.12                        | 306.00                       | 18,910.80                    | 140,557.92                        |            |
| 4        | งานตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป ตก. 6 มม. @ 0.30 ม.<br>- เหล็กเส้นกลม DB 12<br>- เหล็กเส้นกลม RB 19 | 412.00<br>0.10<br>0.17 | ตร.ม.<br>ตัน<br>ตัน | 40.00<br>18,415.89<br>19,556.07 | 16,480.00<br>1,841.59<br>3,324.53 | 5.00<br>3,300.00<br>3,300.00 | 2,060.00<br>330.00<br>561.00 | 18,540.00<br>2,171.59<br>3,885.53 |            |
| 5        | งานแบบหล่อ  | 23.18                  | ตร.ม.               | 267.00                          | 6,189.06                          | 133.00                       | 3,082.94                     | 9,272.00                          |            |
| 6        | ซีเมนต์กึ่งซีหรือโพม  | 1.00                   | แผ่น                | 87.00                           | 87.00                             |                              | -                            | 87.00                             |            |
| 7        | แอสฟัลท์  | 10.30                  | ลิตร                | 10.00                           | 103.00                            |                              | -                            | 103.00                            |            |
| 8        | งานอื่น ๆ หรือดินไหลทาง   | 20.60                  | ลบ.ม.               | 55.00                           | 1,133.00                          | 44.00                        | 906.40                       | 2,039.40                          |            |
| 9        | งานฝังท่อคอนกรีตปากเส้นราง ยาว 1.00 ม. ตก. 0.40 ม.  | 6.00                   | ท่อม                | 220.00                          | 1,320.00                          | 113.00                       | 678.00                       | 1,998.00                          | พร้อมใบปูน |
|          | รวม   |                        |                     |                                 |                                   |                              |                              | 191,017.53                        |            |





กรมการปกครอง  
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

- หน้า ก.ล.ล. หน้า 0.15 น.

เลขที่

*[Handwritten signature]*

แบบแปลน  
สถาปัตย์  
ร.ล.

*[Handwritten initials]*

รหัสมาตรฐาน  
ร.ล. 5668

รหัสโครงการ  
ร.ล. 5668

รหัส  
ร.ล. 5668

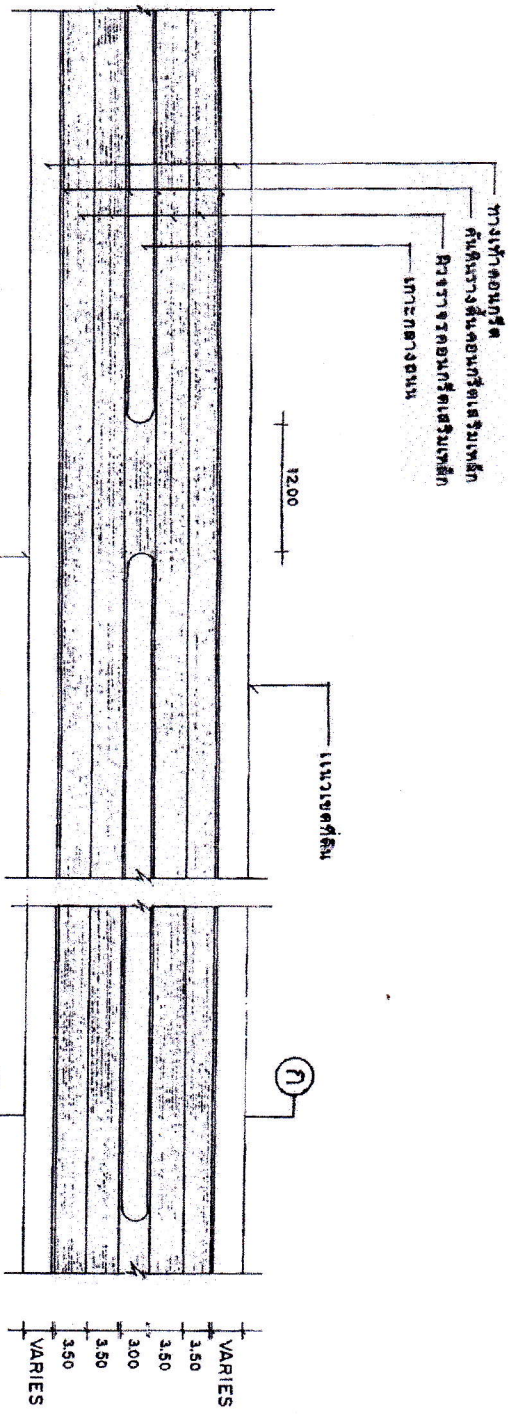
รหัส  
ร.ล. 5668

รหัส  
ร.ล. 5668

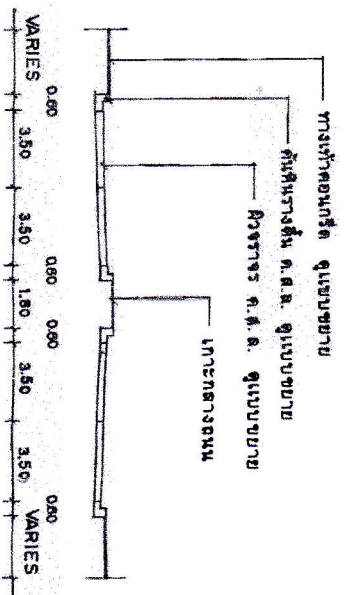
รหัส  
ร.ล. 5668

รหัส  
ร.ล. 5668

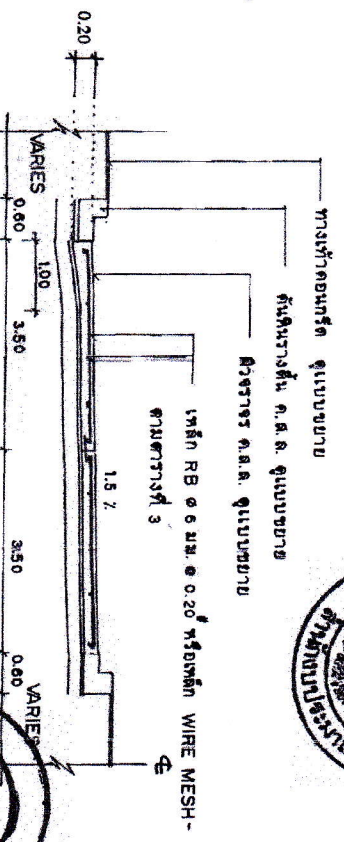
รหัส  
ร.ล. 5668



แปลนถนน ก.ล.ล. 1:50



รูปตัด (ก)-(ก) 1:20



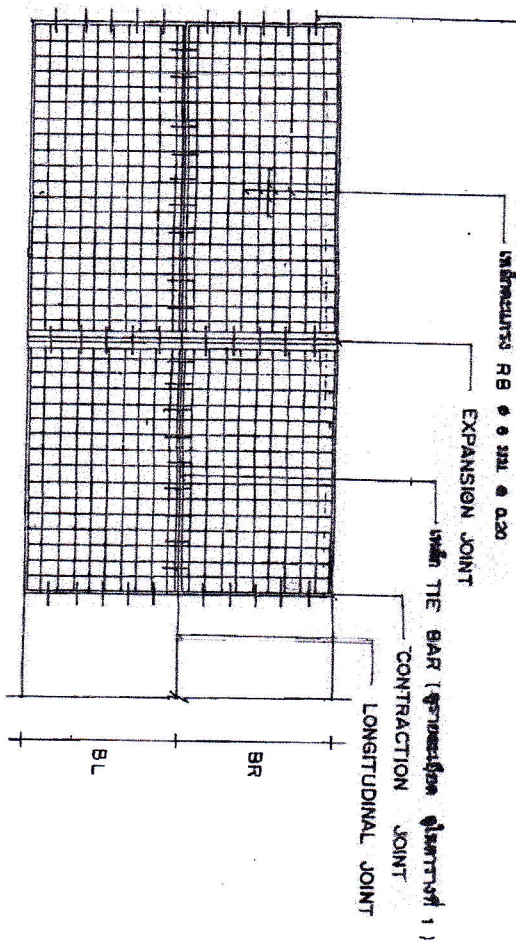
ขยายการผูกเหล็ก 1:75

*[Handwritten signature]*  
นายวิชาญ  
นายวิชาญ

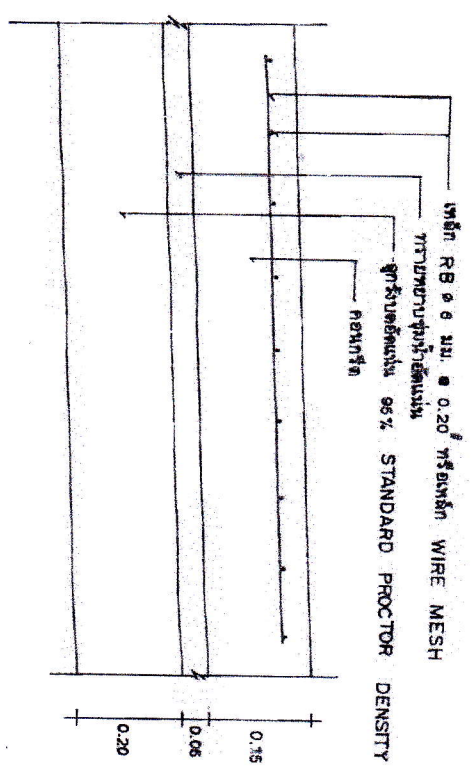
9.1.1-01



เหล็ก DOWEL (ทุกระยะเป็น คู่เมตรทั้ง 1 )



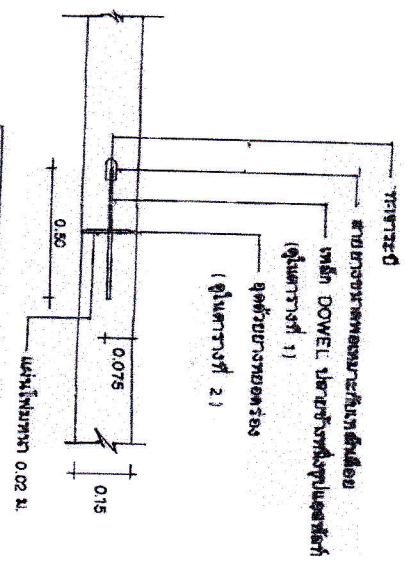
**แปลนการวางตะแกรงเหล็ก**



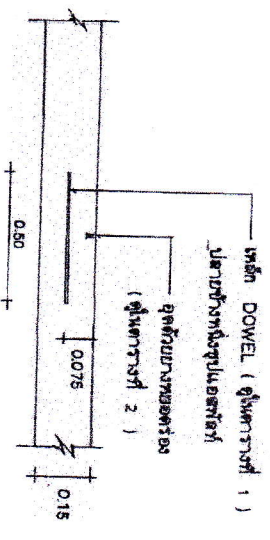
รายละเอียดโดยวิศวกรโยธาและวิศวกรรมโยธา

NOT TO SCALE

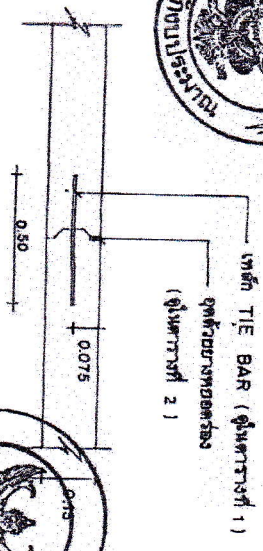
นายบัณฑิต ขวัญศรีวิมล  
นายไพโรจน์ ขวัญศรีวิมล



EXPANSION JOINT  
NOT TO SCALE  
ทุกระยะเป็น คู่เมตรทั้ง 100 ม.



CONTRACTION JOINT  
NOT TO SCALE  
ทุกระยะเป็น คู่เมตรทั้ง 10 ม.



LONGITUDINAL JOINT  
NOT TO SCALE



กรมการโยธาและ  
การวางผังเมือง

นายประจักษ์

01 ม. ๑.๑๕ ม. ๑.๑๕ ม.

นาย  
นายประจักษ์ ขวัญศรีวิมล

สถาปนิก  
ร.ร. น.

นายประจักษ์ ขวัญศรีวิมล

ร.ร. น. ๑๑๑๑

นายประจักษ์ ขวัญศรีวิมล

ร.ร. น. ๑๑๑๑

นายประจักษ์ ขวัญศรีวิมล

ร.ร. น. ๑๑๑๑

นายประจักษ์ ขวัญศรีวิมล

ร.ร. น. ๑๑๑๑

๑.1-01



**ตารางที่ 1**

แสดงขนาดของเหล็กเสริม ที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัวของตะกบอิฐที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

| ความหนาของ<br>พื้นถนน T (มม.) | รอยต่อเพื่อการขยายตัว<br>EXPANSION JOINT |                 | รอยต่อเพื่อการหดตัว<br>CONTRACTION JOINT |                 | รอยต่อตามยาว<br>LONGITUDINAL JOINT |                 | ทรายนรองพื้น<br>ชั้นใต้ยึดแน่น |
|-------------------------------|--|-----------------|--|-----------------|------------------------------------|-----------------|--------------------------------|
|                               | เส้นผ่า ศก.<br>ม.ม.                      | ความยาว<br>ม.ม. | เส้นผ่า ศก.<br>ม.ม.                      | ความยาว<br>ม.ม. | เส้นผ่า ศก.<br>ม.ม.                | ความยาว<br>ม.ม. |                                |
| 150                           | RB 19                                    | 500             | RB 15                                    | 500             | DB 16                              | 500             | 50                             |
| 200                           | RB 25                                    | 500             | RB 19                                    | 500             | DB 16                              | 500             | 50                             |

**ตารางที่ 2**

แสดงขนาดของการเจาะรู และ การเอาแนวรอยต่อในถนนคอนกรีต

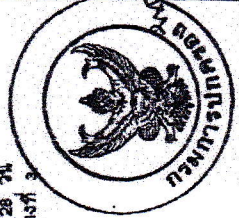
| ชนิดของรอยต่อ                            | ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม.) | ความกว้างของรอยต่อ (ม.ม.) | ความลึกของรอยต่อ (ม.ม.) |
|--|----------------------------|---------------------------|-------------------------|
| รอยต่อเพื่อการหดตัว<br>CONTRACTION JOINT | < 11<br>11 - 15<br>15 - 20 | 10<br>15<br>20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

**ตารางที่ 3**

| ขนาดจากรูปภาค<br>(ม.)  | พื้นที่เหล็กเสริมตามยาว |              | พื้นที่เหล็กเสริมตามขวาง |              |
|------------------------|-------------------------|--------------|--------------------------|--------------|
|                        | ตร. ซม./เมตร            | ตร. ซม./เมตร | ตร. ซม./เมตร             | ตร. ซม./เมตร |
| 3.00 x 10.00 x 0.15 ม. | 1.08                    | 0.33         | 0.43                     | 0.51         |
| 3.00 x 10.00 x 0.20 ม. | 1.44                    | 0.43         | 0.38                     | 0.58         |
| 3.50 x 10.00 x 0.15 ม. | 1.08                    | 0.38         | 0.51                     | 0.58         |
| 3.50 x 10.00 x 0.20 ม. | 1.44                    | 0.51         | 0.58                     | 0.58         |
| 4.00 x 6.00 x 0.20 ม.  | 0.86                    | 0.58         | 0.58                     | 0.58         |

**หมายเหตุ**

- 1 ต้องใช้เครื่อง CONCRETE FINISHER PAVEMENT หรือเครื่อง  
ปาดหน้าคอนกรีต ในทางแบ่งผิวทางคอนกรีต
- 2 ต้องใช้ CIRCULAR CUT JOINT แล้วตัดด้วยของแข็ง -  
ตาม ASTM D 1190 หรือแบบที่ผู้ผลิตแนะนำ
- 3 ให้ใช้เส้นใยเสริมคอนกรีตหรือกระเบื้องที่จำเป็นอย่างน้อย 28 ซม.
- 4 ให้ใช้ตะแกรงเหล็ก WIRE MESH แทนได้ตามตารางที่ 3
- 5 หากความยาวได้ไม่เต็มให้ตัดออก



RECEIVED  
กรมการขนส่งทางบก  
กรุงเทพฯ



กรมการขนส่งทางบก  
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน  
- 0 มท ๓.๕.๑. ทพว 0.15 ม.

เขียน  
นายประวิทย์ บุรณศิริ  
สถาปนิก จ.ล.

นายพงษ์พันธ์ ฤทธิเดช  
วิศวกร จ.ล.  
นายสุวิทย์ ฤทธิเดช  
นายสุวิทย์ ฤทธิเดช

นายสุวิทย์ ฤทธิเดช  
นายสุวิทย์ ฤทธิเดช

นายสุวิทย์ ฤทธิเดช  
นายสุวิทย์ ฤทธิเดช

จำนวน  
8 ต.ก. 37  
3

หมายเลข  
M.I-01