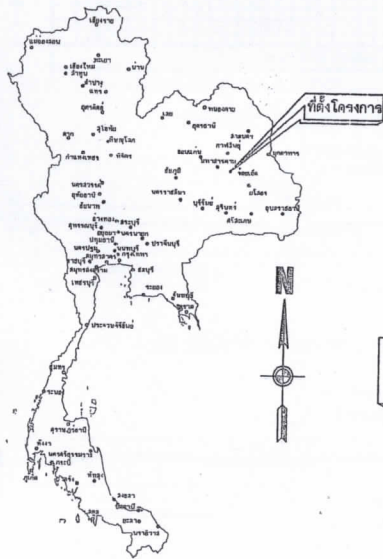


องค์การบริหารส่วนตำบลพ้าน้ำน้อย ตำบลพ้าน้ำน้อย อำเภอหนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ด

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเริ่มจากบ้านนายอดุลย์ คำมุง ถึง บ้านนายบุญเทียบ ไชยบัณฑิ
บ้านท่าสะอาด (จุดที่ 1) หมู่ที่ 6 ตำบลพ้าน้ำน้อย อำเภอหนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ด

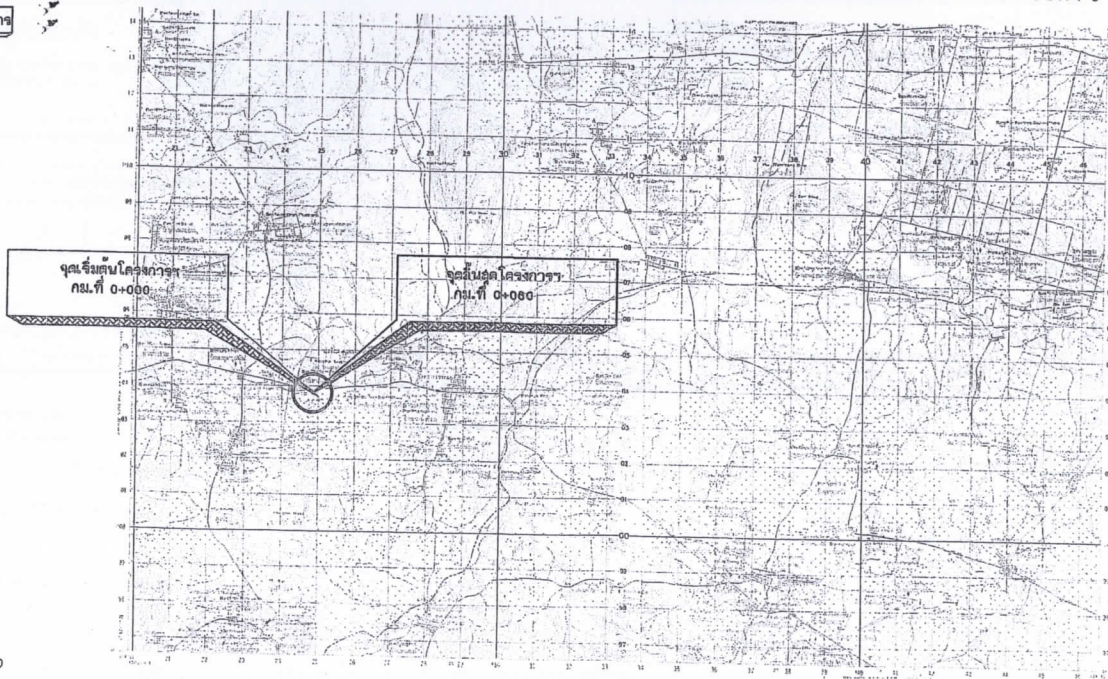
ขนาดผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 37.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร



แผนที่ประเทศไทย

สัญลักษณ์

- ทางหลวงแผ่นดิน (กรมทางหลวง)
- ทางหลวงชนบท (กรมทางหลวงชนบท)
- ทางโครงการ ที่จะทำการก่อสร้าง (กรมทางหลวงชนบท)
- แม่น้ำ, ลำคลอง
- ท้องน้ำ, ท้าย
- หมู่บ้าน
- วัด, อุโบสถ, โรงเรียน
- ที่ตั้ง จังหวัด, อำเภอ



แผนที่ลงแบบ

สารบัญระวางแผนที่

5841 IV	5841 I	-
5841 III	5841 II	-
5840 IV	5840 I	-

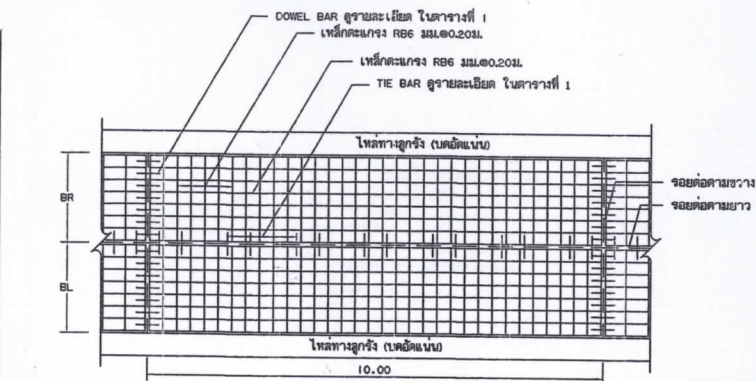
องค์การบริหารส่วนตำบลพ้าน้ำน้อย

แบบก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

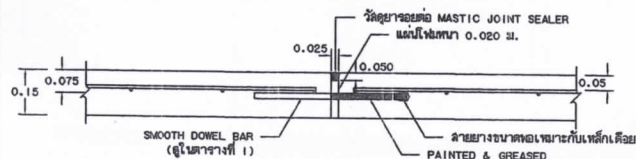
บ้านท่าสะอาด (จุดที่ 1) หมู่ที่ 6 ตำบลพ้าน้ำน้อย อำเภอหนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ด

นายสุรัตน์ พลโร

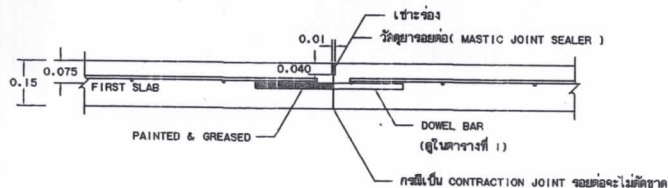
ผู้จัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง



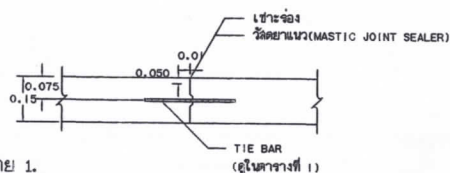
รูปแปลนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก



ขยายรอยต่อ EXPANSION JOINT



ขยายรอยต่อ CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT

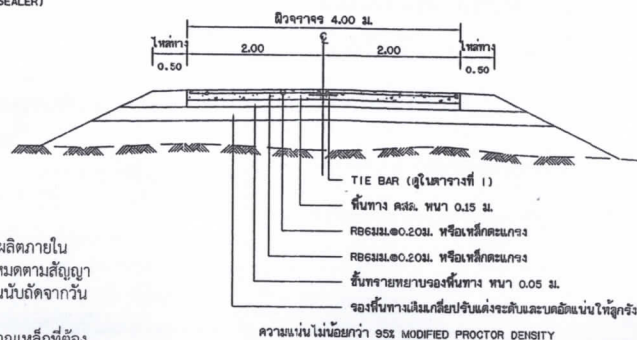


แบบขยาย 1.

ขยายรอยต่อ LONGITUDINAL JOINT

ข้อกำหนดเพิ่มเติม

- กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศโดยต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาจ้างภายใน 7 วันนับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง
- กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ตามสัญญาจ้าง และจัดทำแผนการใช้ปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาจ้างภายใน 7 วันนับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง



รูปตัดถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก

ก. รายการก่อสร้างถนน คลส. ในหมู่บ้าน

- ลวดเหล็กคอนกรีต (SLUMP) ไม่น้อยกว่า 7 มม. และแรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของแท่งคอนกรีตตัวอย่างขนาด 15x15x15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม.
- เหล็กเสริมใช้เหล็กมาตรฐาน มอก. 20 และ มอก. 24
- ลวด WELDED WIRE MESH ที่ใช้ทุกชนิดจะต้องมี MINIMUM YIELD STRENGTH ไม่น้อยกว่า 5,500 กก./ตร.ซม.
- การทำผิวหน้าคอนกรีตให้เรียบ ให้ทำโดยลากไม้แปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งโดยรอบที่จะเกิดจะต้องลากไม้เกิน 2 มม.
- การฉาบคอนกรีต เมื่อคอนกรีตแข็งตัวแล้วต้องทำการฉาบคอนกรีตต่อเนื่องกันไม่น้อยกว่า 7 วัน โดยใช้กระสอบชุบน้ำคลุมหรือน้ำยา
- ผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างต้องได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับภาค พร้อมทั้งเข้าปฏิบัติงานเต็มเวลา
- ผู้รับจ้างต้องจัดหาแบบหล่อตัวอย่างคอนกรีตขนาดมาตรฐานทรงลูกบาศก์ 15x15x15 cm. แล้วเก็บตัวอย่างคอนกรีตที่หน้างานก่อนหน้าช่างผู้ควบคุมงาน
- ผลิตผิวคอนกรีตผสมเสร็จที่นำมาใช้จะต้องมาจากโรงงานผลิตคอนกรีตพร้อมอัตราส่วนผสมคอนกรีต และได้รับอนุมัติจากผู้ควบคุมงานก่อน
- คณะกรรมการตรวจรับงานจ้างจะตรวจรับงานจ้างให้ผู้รับจ้างต้องเมื่อได้รับผลทดสอบคอนกรีตชุดสุดท้ายที่อายุ 28 วัน
- รอยต่อในคอนกรีตยกเว้น EXPANSION JOINT ให้ทำรอยต่อด้วยเครื่องเจาะร่องคอนกรีต
- ต้องใช้เครื่อง CONCRETE FINISHER PAVEMENT หรือเครื่องปาดหน้าคอนกรีตในการแต่งผิวหน้าคอนกรีต
- การขัดผิวแต่งหน้าคอนกรีตให้ใช้เครื่องขัดแต่งหน้าคอนกรีต

หมายเหตุ

แบบการเสริมเหล็กและรอยต่อถนนคอนกรีตเสริมเหล็กคัลลอกมาจากแบบมาตรฐานงานก่อสร้างของท้องถิ่น ท. 1-01

ตารางที่ 1. แล่งขนาดของเหล็กเตื่อย ที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวของเหล็กยึดที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

ความหนาของพื้นถนน มม.	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT			รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT			รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT			ทรายรองพื้นปูนอัดแน่น มม.
	เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	ความยาว มม.	๑	เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	ความยาว มม.	๑	เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	ความยาว มม.	๑	
0.15	RB19	500	500	RB15	500	500	DB16	500	500	50
0.20	RB25	500	500	RB19	500	500	DB16	500	500	50

ตารางที่ 2. แล่งขนาดของการเจาะร่องและการขยายแนวรอยต่อในถนนคอนกรีต

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

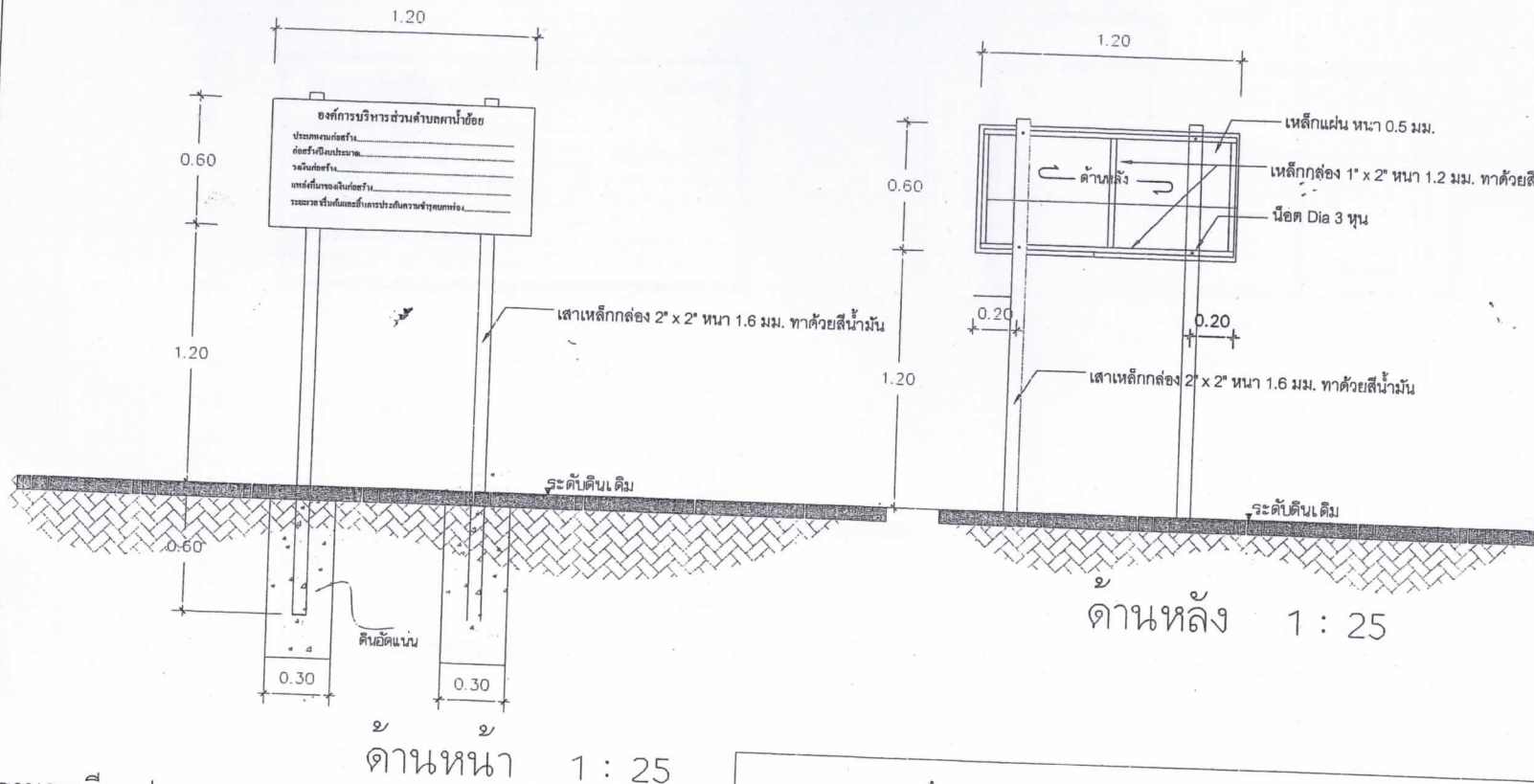
ตารางที่ 3.

ผิวจราจรขนาด	พื้นที่เหล็กเสริมตามยาว	พื้นที่เหล็กเสริมตามขวาง
3.00 x 10.00 x 0.15	1.08	0.33
3.00 x 10.00 x 0.120	1.44	0.43
3.50 x 10.00 x 0.15	1.08	0.38
3.50 x 10.00 x 0.20	1.44	0.51
4.00 x 6.00 x 0.20	1.66	0.58

องค์การบริหารส่วนตำบลพลาญน้ำน้อย

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (จุดที่ 1) บ้านท่าสะอาด หมู่ที่ 6 ตำบลพลาญน้ำน้อย อำเภอหนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ด

นายสุรัตน์ พลใจ	ผู้จัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง
วันเดือนปี ที่จัดทำ	แบบเลขที่ ท 1-101/2565



รายละเอียดประกอบ

1. เล้า พื้นป้ายทาสีเขียวทั้งลงด้านด้วยสีน้ำมันไม่น้อยกว่า 2 รอบ
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม
4. แผ่นเหล็ก ขนาด กว้าง 0.60 เมตร ยาว 1.20 เมตร
5. จุดก่อสร้างป้ายกำหนดตามความเหมาะสม ให้สามารถมองเห็นชัดเจน
6. หนดให้ผู้รับจ้างใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศโดยต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาจ้างภายใน 7 วันนับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง
7. กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ตามสัญญาจ้าง และจัดทำแผนการใช้ปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาจ้างภายใน 7 วันนับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง

องค์การบริหารส่วนตำบลผาน้ำย้อย

ประเภทงานก่อสร้าง.....
 ก่อสร้างปีงบประมาณ.....
 วงเงินก่อสร้าง.....
 แหล่งที่มาของเงินก่อสร้าง.....
 ระยะเวลาเริ่มต้นและสิ้นสุดการประกันความชำรุดบกพร่อง.....

รายละเอียดข้อความบนป้าย

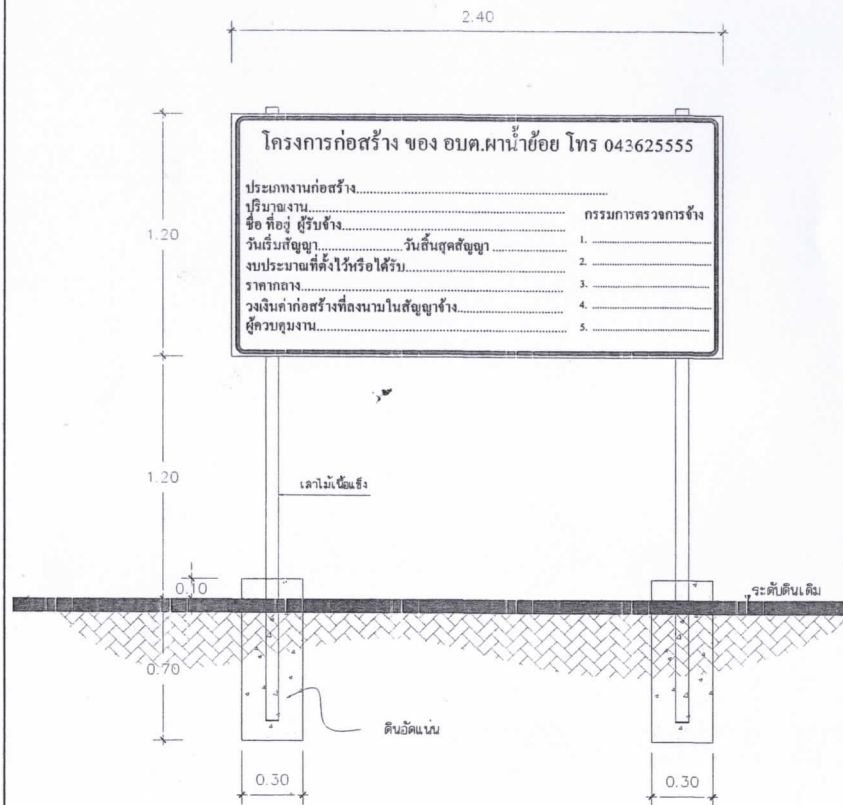


ผู้จัดทำแบบรูปราชการ

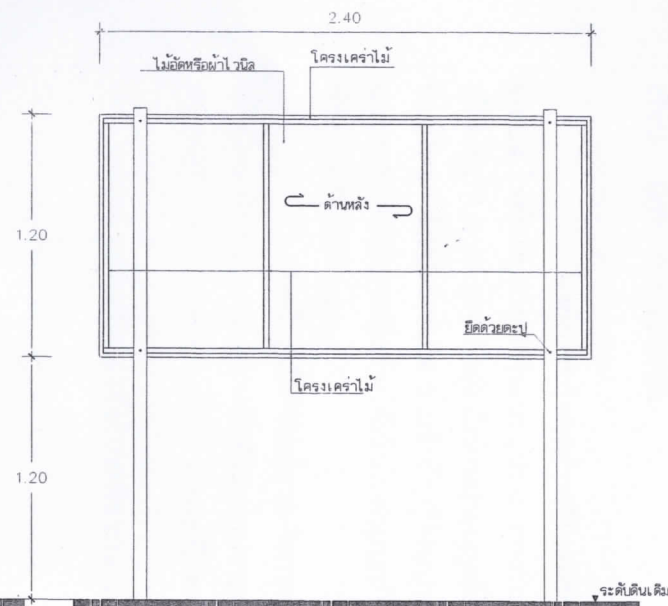
นายสุรัตน์ พลโรม

แบบป้ายประชาสัมพันธ์
โครงการ (ป้ายถาวร)

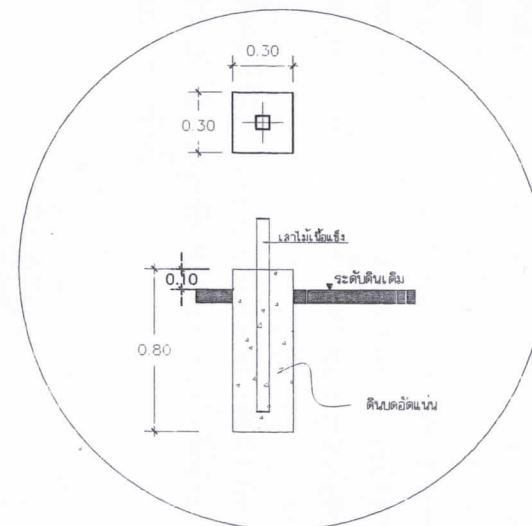
เนื่องจากกระยะต่าง ๆ ในแบบอาจคลาดเคลื่อน
 จากระบบการจัดพิมพ์ไม่อนุญาตให้วัดระยะด้วย
 เครื่องมือ ให้ยึดถือระยะตามตัวเลขที่ระบุไว้ใน
 แบบเป็นหลัก หากมีการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลง
 ใด ๆ ต้องแจ้งให้สถาปนิก หรือ วิศวกร ทราบ
 ก่อนดำเนินการใด ๆ ทุกครั้ง



๒
ด้านหน้า 1 : 25



๒
ด้านหลัง 1 : 25



ผู้จัดทำแบบรูปราชการ

[Signature]

นายสุรัตน์ พลโร

แบบป้ายประชาสัมพันธ์
โครงการ (ป้ายชั่วคราว)

เนื่องจากระยะต่างๆ ในแบบอาจคลาดเคลื่อน
จากระบบการจัดพิมพ์ไมโครคอมพิวเตอร์ด้วย
เครื่องมือ ให้ยึดถือระยะตามตัวเลขที่ระบุไว้ใน
แบบเป็นหลัก หากมีการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลง
ใดๆ ต้องแจ้งให้สถาปนิก หรือ วิศวกร ทราบ
ก่อนดำเนินการใดๆ ทุกครั้ง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเริ่มจากบ้านนายอตุลย์ คำมุง ถึงบ้านนายบุญเทียบ ไชยปัดดา (จุดที่ 1)
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านท่าสะอาด หมู่ 6 ตำบลผาน้ำย้อย อำเภอหนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ด
 ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ระยะทางยาว 37.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 148.000 ตารางเมตร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลผาน้ำย้อย
 แบบเลขที่ ท 1-01/2565
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 27 เมษายน 2565

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor-F	ราคาต่อหน่วยxFF	ราคากลาง
1	งานปรับเปลี่ยนแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	185.00	1.73	320.05	1.3607	2.35	435.49
2	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต หนา 0.05 ม.	ลบ.ม.	7.40	854.03	6,319.82	1.3607	1,162.08	8,599.38
3	ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	148.00	405.68	60,040.64	1.3607	552.01	81,697.30
4	Expansion Joint	ม.	-	-	-	-	-	-
5	Contraction Joint	ม.	12.00	77.51	930.12	1.3607	105.47	1,265.61
6	Longitudinal Joint	ม.	37.00	70.95	2,625.15	1.3607	96.54	3,572.04
7	งานไหล่ทางลูกรังบดอัดแน่น	ลบ.ม.	7.40	194.34	1,438.12	1.3607	264.44	1,956.85
รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ								97,526.67

ตัวอักษร (-) แก้วหินเจ็ดพันห้าร้อยยี่สิบหกบาทหกสิบเจ็ดสตางค์-

- ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง
- ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

= 71,673.90
 = 1.3607

.....กรรมการกำหนดราคากลาง
 (นางประทวนจิต ฤทธาพรหม)

นักพัฒนาชุมชน

.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายสุรัตน์ พลรัมย์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

.....กรรมการกำหนดราคากลาง
 (นางดวงตะวัน คุณาเลา)
 ผู้อำนวยการกองการศึกษา

.....ผู้เห็นชอบ
 (นายฉลอง หาสนาม)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบล
 วันที่ 28 10 4 165